



Dirección General  
de Infraestructuras y Servicios  
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN, CIENCIA Y  
UNIVERSIDADES

## Comunidad de Madrid

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE

Reforma de local para uso de oficina de la DAT Norte,  
sito en la c/ Alonzo Zamora Vicente Nº 1, Portal 7,  
Local 9, San Sebastián de los Reyes (Madrid)

SITUACION

c/ Alonzo Zamora Vicente Nº 1, 28703 San Sebastián de los Reyes, Madrid

### TOMO 4

### III MEDICIONES Y PRESUPUESTO



PROPIEDAD

D.G. Infraestructuras y Servicios de la  
Vicepresidencia, Consejería de Educación y  
Universidades  
c/ Santa Hortensia, 30. 28002. Madrid

ARQUITECTA

Marta Sánchez Valencia

FECHA

REVISADO

jul 2023





Marta Sánchez Valencia, como arquitecta redactora del **PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DE LOCAL PARA USO DE OFICINA DE LA DAT NORTE, SITO EN LA C/ ALONSO ZAMORA VICENTE Nº1, PORTAL 7, LOCAL 9, SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES (MADRID).**

CERTIFICO:

Que todos los precios unitarios empleados para la ejecución del presupuesto del proyecto pertenecen a la base de precios aprobada por acuerdo marco.

En Madrid, julio de 2.023

La Arquitecta

Fdo.: Marta Sánchez Valencia





PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DE LOCAL PARA USO DE OFICINA DE LA DAT NORTE,  
SITO EN LA C/ ALONSO ZAMORA VICENTE Nº1, PORTAL 7, LOCAL 9, SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES (MADRID)

**PU**

**PRECIOS UNITARIOS**

# LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diM01HE010	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68
diM03HH010	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07
diM06CM020	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30
diM06CM040	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24
diM06MI010	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32
diM06MR030	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99
diM07CB020	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90
diM07N105	m3	Canon escombros mixto a planta RCD	10,04
diM07N285	m3	Canon residuo metales a planta valorización	13,08
diM07N290	m3	Canon residuo plástico a planta valorización	22,91
diM07N295	m3	Canon residuo cartón a planta valorización	13,08
diM07N300	m3	Canon residuo madera a planta valorización	13,08
diM12T010	h	Taladro eléctrico	1,48
diM12T050	h.	Equipo perforador diamante D=200 mm.	4,85
diM12T070	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14
diM13AM010	d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular galvanizado	0,05
diM13AM020	m2	Montaje andamio modular h<8 m	4,48
diM13AM025	m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3,40
diM13O095	ud	Alq.conten. chatarra 6m3	93,59
diM13O125	ud	Alq.conten. plásticos 6m3	93,59
diM13O155	ud	Alq.conten. cartones 6m3	93,59
diM13O185	ud	Alq.conten. madera 6m3	93,59
Grupo diM.....			
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
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 soldador, alicatador	19,47
diO01OB110	h	Ayudante soldador, 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
diO01OB250	h	Oficial 2ª electricista	18,50
diO01OB260	h	Ayudante electricista	18,50
diO01OB270	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77
diO01OB280	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50
diO01OB300	h	Oficial 1ª pintura	19,30
diO01OB310	h	Ayudante pintura	17,69
diO01OB320	h	Oficial 1ª vidriería	18,77
diO01OB420	h	Montador especializado	22,38
diO01OB430	h	Ayudante montador especializado	18,50
diO01OC120	h.	Especialista en anclajes	19,57
diO01OC160	h.	Especialista restaurador fachada	19,57
Grupo diO.....			
diP01AA020	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52
diP01CC020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63
diP01CC030	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP01DA030	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38
diP01DA130	m3	Agua	1,14
diP01DA150	ud	Pequeño material	0,57
diP01FA020	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64
diP01FA035	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73
diP01FA130	kg	Adh. cementoso porcelánico s/vari	0,28
diP01FJ010	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm	0,51
diP01FJ040	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15	0,62
diP01FJ080	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64
diP01FJ110	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19
diP01LT020	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7	62,33
diP01MC040	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5	55,72
diP01SX030	m2	Anclaje grapas acero inoxidable 5 mm	3,01
diP01SX040	kg	Adhesivo cementoso mejorado C2 TE	0,61
diP01SX050	kg	Crucetas PVC para separación juntas	0,03
diP01SX060	kg	Mortero juntas cementoso CG1 junta	25,44
diP01U202	ud	Anclaje químico-epoxi 20 mm coloc.	23,19
diP01U205	ud	Varilla roscada M12	1,80
diP01U237	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,43
diP02CH100	ud	Junta flexible empalme acometida a	11,46
diP02CVC020	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 90 mm.	2,67
diP02CVC030	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	3,03
diP02CVW030	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,25
diP02CVW032	ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	0,93
diP02CVW040	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50
diP02CVW080	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,10
diP02TVO130	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=50	1,26
diP02TVO140	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=75	1,94
diP02TVO160	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,97
diP03AA010	kg	Alambre atar 1,30 mm	0,77
diP03ACC010	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,90
diP03ALP010	kg	Acero laminado S 275JR	1,35
diP03ALP060	m2	Plancha nervometal 0,5 mm.	4,27
diP03ALT010	kg	Acero en tubo rectangular	1,27
diP03AM020	m2	Malla 15x15x5 2,078 kg/m2	1,89
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 yeso	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	0,02
diP04PW120	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico	0,01
diP04PW140	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico	0,01
diP04PW150	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico	0,01
diP04PW250	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,62
diP04PW255	m	Montante tabique PYL 125 mm	2,40
diP04PW290	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,30
diP04PW295	m	Canal tabiquería PYL 125 mm	2,16
diP04PW310	u	Conector maestra 60x27 mm falso	0,23
diP04PW315	u	Cabalete maestra 60x27 mm falso	0,42
diP04PW340	m	Perfil acero galvanizado en U PYL	0,80
diP04PW350	m	Maestra acero galvanizado en C PYL	1,21
diP04PW365	m	Banda estanqueidad perimetral PYL	0,19
diP04PW375	m	Banda estanqueidad perimetral PYL	0,44
diP04PW400	ud	Cuelgue regulable combinado falso	0,83
diP04PW410	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso	0,48
diP04PY030	m2	Placa yeso laminado estándar 13 mm	3,74
diP04PY050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm	4,27
diP04PY090	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja	6,95

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP04RW040	m2	Malla refuerzo	1,70
diP04RW110	m	Guardavivos enfoscado	0,93
diP04TF070	m2	Placa f.techo regist. lana roca 600x600x17mm laminada p.visto	14,69
diP04TF100	m2	Bar.fónica panel lana mineral 10,1 dBA	10,54
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
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
diP06BS130	m2	Lám. autop. LBM(SBS)-40/G-FP 150 g/m2	5,70
diP06SI040	m	Cordón poliuretano juntas	3,18
diP06SI050	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19
diP06SI090	m	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,69
diP06WA060	ud	Soporte regulable 110 a 140 mm.	1,93
diP07AL300	m2	Panel acústico viruta mad.micro e=35 mm	13,47
diP07CE030	m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1,13
diP07CE035	m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,22
diP07CE045	m	Coq. elastomér. D=25; 1/2" e=9	1,42
diP07CE150	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23
diP07CE361	m	Coq. elastomér. D=20, e=30	6,64
diP07CE371	m	Coq. elastomér. D=25, e=30	7,36
diP07CE901	m	Coquilla elastom. frigorífica e=10 mm D= 6 mm	1,51
diP07CE903	m	Coquilla elastom. frigorífica e=10 mm D= 10 mm	2,14
diP07CE904	m	Coquilla elastom. frigorífica e=15 mm D= 10 mm	3,37
diP07CE905	m	Coquilla elastom. frigorífica e=10 mm D= 13 mm	2,32
diP07CE907	m	Coquilla elastom. frigorífica e=15 mm D= 15 mm	2,53
diP07CE908	m	Coquilla elastom. frigorífica e=20 mm D= 15 mm	6,12
diP07TR455	m2	Panel semirígido lana de roca 40 kg/m3 e=80 mm	9,04
diP07TW088	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK)	4,64
diP07TW125	m2	Panel acústico MW rollo 45 mm falsos techos	3,14
diP07TW130	m2	Panel acústico MW rollo 65 mm falsos techos	4,14
diP07TW164	m2	Panel MW Kraft 120 C=0,035 W/Mk cámaras	7,76
diP07TX211	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,33
diP07TX216	m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >500 kPa	17,07
diP07W140	m2	Film protector polietileno	0,13
diP07W190	m	Perfil metálico sellado	3,40
diP07W240	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20
diP07W440	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,24
diP08EPO010	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	19,33
diP08EPO020	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	20,11
diP08EPP060	m	Huella gres porcel. antideslizante	22,34
diP08EPP080	m	Contra. gres porcelánico	4,36
diP08EPP240	m	Rodapié gres porcelanico 8 cm.	2,99
diP08EPP320	ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,47
diP08MA020	kg	Adhesivo contacto	0,27
diP08MA040	kg	Adhesivo resina epoxi	3,51
diP08MR350	m	Rodapié rígido PVC KS 61 Tarkett 61x10 mm	5,03
diP08XVH110	m2	Baldosa hidráulica y táctil barras	7,78
diP08XVL030	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	11,05
diP08XW010	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22
diP09ABC150	m	Cantонера PVC	0,96
diP09ABV019	m2	Azulejo porcelanico Bla 50x50 multicolor	27,65

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP09ABV022	m2	Plaqueta porcelanica Bla 60x60 multicolor	33,19
diP11AH050	ud	P.armario lisa ALM haya vaporizada	51,09
diP11C220	m2	P.Paso tab.aglom.lacada color	73,06
diP11C290	m2	P.Paso corredera tab.aglom.lacada color	67,84
diP11C300	ud	Armazón 1H puerta corredera tabique	179,81
diP11HS060	ud	Cerradura maestreada	8,14
diP11PD100	m.	Cerco directo haya vap.M. 70x50 mm.	4,81
diP11PD170	m	Cerco directo bibloque madera pino hasta 200 mm	4,69
diP11PP010	m	Precerco de pino 70x35 mm.	1,80
diP11PP050	m	Precerco de pino 200x50 mm.	7,52
diP11RB010	ud	Pernio latón 80/95 mm. codillo	0,63
diP11RB240	ud	Bisagra acero inox.	6,29
diP11RB250	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08
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
diP11TM080	m	Tapajunt. LM haya vap. 70x12	1,41
diP12AAA050	ud	p.p. estructura aux.tubo aluminio refuerzo lateral y superior	61,29
diP12AAA060	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39
diP12ALF070	m2	Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble >4m2	98,18
diP12ALL025	m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >3m2	215,31
diP12ALQ045	m2	Puerta practicable RPT 1h.	275,34
diP12APE120	m2	Conj. pers. rev. seg. Alum. ext. lac.	251,11
diP12AW010	m	Premarco aluminio	4,91
diP12PH030	ud	Equipo elevac. persiana 14/28 kg.	219,35
diP12V020	m	Vierteaguas alum.lacado color	13,35
diP12V030	m2	Chapa alum.anodizado 1 mm.	25,84
diP13BL010	m	Barandilla al.lacada c/pasamanos	83,71
diP13CX030	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	14,74
diP13DC010	m2	Celosía fija chapa perforada 2 bandej.	56,26
diP13DC020	m2	Celosía fija lamas chapa galvan.	67,20
diP13TC013	m2	Chapa galvanizada 3 mm.	9,21
diP13TC020	kg	Chapa acero estriada 3/5 mm.	0,70
diP13TF030	m	Angular acero 30x30x3 mm.	1,63
diP13TF040	m	Angular acero 25x25x3 mm.	1,22
diP13TT010	kg	Tubo rectangular 60x40x2 mm.	2,62
diP14DF010	m2	V.seguridad 44.2 PVB 9 mm P2A	46,10
diP14DL030	m2	V.seguridad 11 mm. PVB acúst. L11	37,56
diP14EB100	m2	Doble acristalamiento baja emisividad+argon 4+4/16/4+4	83,98
diP14W020	m	Sellado con silicona neutra	0,67
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
diP15AE030	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,78
diP15AE120	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x2,5mm²	0,64
diP15AE140	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,09
diP15AE160	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,43
diP15AE250	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 3G1,5 mm²	1,05
diP15AF435	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74
diP15AF990	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13
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
diP15FAA033	ud	Armario 180 módulos DIN	537,93
diP15FD010	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37



## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP15FD020	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19
diP15FD050	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	135,11
diP15FD240	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA si	201,50
diP15FE145	ud	Contactador 2x20 A con selector	11,24
diP15FE760	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	13,53
diP15FE770	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54
diP15FE771	ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 10 kA	25,18
diP15FE780	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42
diP15FE781	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84
diP15FN016	ud	Protector contra sobretensiones permanentes IGA 4x40 A	107,18
diP15FO099	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	85,96
diP15GA030	m	Cond. rigi. 750 V 4 mm <sup>2</sup> Cu	0,40
diP15GA040	m	Cond. rigi. 750 V 6 mm <sup>2</sup> Cu	0,63
diP15GB010	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12
diP15GB030	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,19
diP15GB250	m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74
diP15GB260	m	Corrugado M25 Libre de halogenos	1,00
diP15GB280	m	Corrugado M40 Libre de halogenos	2,26
diP15GB290	m	Corrugado M50 Libre de halogenos	2,93
diP15GB380	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,39
diP15GB390	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	0,33
diP15GB410	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23
diP15GB420	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,19
diP15GE010	m	Tubo flexible Reforzado M20 Libre halogenos	1,00
diP15GH175	m	Bandeja de Rejilla 60X100	12,07
diP15GH510	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x100 mm	2,37
diP15GJ050	ud	Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	8,16
diP15GK010	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19
diP15GK015	ud	Caja estanca empotrar enlazable	0,34
diP15GM020	m	Tubo de acero enchufable pg.M 25	1,70
diP15GM070	m	Tubo acero flexible pg.13	2,39
diP15GM120	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 25 mm	0,75
diP15GP010	ud	Bandeja PVC 50x30 mm con tapa y acces.	4,16
diP15GP040	ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	6,53
diP15HA010	ud	Caja falso suelo 3 módulos (CFS3) 93 mm.	28,98
diP15HA070	ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	7,16
diP15HA100	ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,54
diP15HC010	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63
diP15HC030	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	6,01
diP15ME010	ud	Interruptor unipolar	1,56
diP15ME080	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,11
diP15ME085	ud	Base ench. estanca. bipolar con t.t. ltral.	4,44
diP15ME110	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18
diP15ME120	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98
diP15MW120	ud	Interruptor unipolar estanco	4,93
diP15MW130	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27
diP15MW140	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43
diP15MW160	ud	Detector de presencia en techo	37,07
diP15T030	m	Conduc cobre desnudo 35 mm <sup>2</sup>	1,49
diP15T060	ud	Puente de comprobación	4,26
diP16BB300	ud	Estanca led 4000 lm L=1200 mm	91,01
diP16BE010	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92
diP16BE631	ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm	92,87
diP16BE651	ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm regulable	107,12
diP16BI421	ud	Downlight led 885 lm D=85mm.	40,40
diP16BI462	ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm	85,21
diP16E139	ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 225 lúm LED	40,17
diP16E281	ud	Sistema autotest	14,30
diP17JI050	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D110mm.	8,99
diP17JI130	ud	Codo 87º baj.insonor. D110 mm.	4,22

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP17JI220	ud	Derivación M-H 45° D100 mm.	8,95
diP17JI300	ud	Manguito dilat. H-H D110 mm.	5,00
diP17PR030	m	Tb PE reticulado ø16	1,27
diP17PR040	m	Tb PE reticulado ø 20	1,87
diP17PR050	m	Tb PE reticulado ø25	2,92
diP17PU010	m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,75
diP17PU020	m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,62
diP17PU030	m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,27
diP17PU040	m	Tubo multicapa 32x3 mm	6,04
diP17PU110	ud	P.p. acces. 16x2	1,40
diP17PU120	ud	P.p. acces. 20x2,25	1,64
diP17PU130	ud	P.p. acces. 25x2,5	1,25
diP17PU140	ud	P.p. acces. 32x3	1,83
diP17SS040	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,85
diP17SV040	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,14
diP17SV050	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	4,71
diP17SV070	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46
diP17VC020	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27
diP17VC030	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59
diP17VC040	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	2,45
diP17VP020	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85
diP17VP030	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,42
diP17VP040	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 80 mm.	1,87
diP17VP140	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85
diP17VP150	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,28
diP17VP160	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	2,48
diP17XE010	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	3,50
diP17XE020	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97
diP17XE030	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96
diP17XP030	ud	Llave paso empot.mand.redon.28mm	10,63
diP17XR030	ud	Válv.retención latón roscar 1"	5,31
diP17XT010	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74
diP17XW050	ud	Punto de vaciado y válvula 11/4 "	13,25
diP18CB010	ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	191,58
diP18CB360	ud	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	112,90
diP18CC050	ud	Portarrollos acero inox. c/tapa	19,39
diP18CW070	ud	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	51,73
diP18FA020	ud	Fregadero 60x49cm. 1 seno	75,01
diP18GF030	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	49,89
diP18GF090	ud	Grif. mmdo.ver.fre.cro.	95,19
diP18GS010	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90
diP18GW010	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75
diP18IE100	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	265,02
diP18LX040	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91
diP18LX100	ud	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	143,11
diP18WV010	ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	93,29
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
diP20TV020	ud	Válvula de esfera 1/2"	4,62
diP21CF030	m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	15,78
diP21CF050	ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40
diP21CH065	m	Tubo pared lisa galvanizada D=100	3,77
diP21CH070	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	4,34
diP21CH080	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=150	5,11
diP21EB030	ud	Boca extracción chapa regulable D=100	9,14
diP21L010	m	Tubería cobre deshidratado 1/4"	2,35
diP21L011	ud	Abrazadera isofónica 1/4"	0,18
diP21L012	ud	Abrazadera isofónica 3/8"	0,22
diP21L013	ud	Abrazadera isofónica 1/2"	0,31

## LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP21L014	ud	Abrazadera isofónica 5/8"	0,31
diP21L020	m	Tubería cobre deshidratado 3/8"	3,66
diP21L030	m	Tubería cobre deshidratado 1/2"	4,86
diP21L040	m	Tubería cobre deshidratado 5/8"	6,33
diP21OG020	ud	Cons.rem.ai.B-C 2.500W./2.600W.	1.370,97
diP21OG030	ud	Cons.rem.ai.B-C 3.200W./3.350W.	1.444,77
diP21OG050	ud	Cons.rem.ai.B-C 4.200W./4.600W.	1.828,71
diP21PR140	ud	Compuerta regulación 400x200	63,85
diP21RR010	ud	Rejilla retorno 200x200	14,82
diP21RS070	ud	Rejilla impulsión 200x100 simple	11,80
diP21RX190	ud	Rej.p/toma aire. ext. 600x400	50,52
diP21SB010	ud	Bomba de calor 17.700W./18.100W.	5.594,30
diP21V600	ud	Extractor 180 m3/h TD-160/100 ECOWATT	105,21
diP21V610	ud	Extractor 250 m3/h TD-250/100 ECOWATT	177,45
diP21WB110	ud	Batería electrica 5,1 kw	165,28
diP21WB520	ud	Recuperador UR-1600/HE	4.705,41
diP21X020	ud	Silenciador circular SIL-315	213,98
diP21X130	ud	Silenciador circular SIL-560	432,13
diP22BF010	m	Manguera 16x0,25 mm2.	2,07
diP22BF020	m	Tubo corrugado D=16/gp7	0,68
diP22BV010	ud	Kit de Portero Fermax Citimax 2 lineas	107,14
diP22IB040	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,51
diP22IB110	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,98
diP22IF160	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	2,48
diP22II040	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,98
diP22II100	ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	75,52
diP22IL021	ud	Latigullo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,70
diP22IL081	ud	Latiguillo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,86
diP22IL123	ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	1,97
diP22IM010	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,35
diP22IM040	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,27
diP22IM050	ud	Conector toma RJ-45 C6 FTP	8,25
diP22IM070	ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,79
diP22IM080	ud	Rótulo para toma	0,38
diP22IP025	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	103,34
diP22IP050	ud	Tapa puerto RJ45	0,65
diP22IP060	ud	Placa marcado de paneles	0,74
diP22IP070	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,69
diP22IR030	ud	Armario Rack 19 " 24 U	441,73
diP22IR060	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas suco 16 A 230 V con interruptor	15,13
diP22IW10	ud	Antena Omnidireccional POE	47,68
diP22TR260	ud	Conjunto de ventilación RITM	170,16
diP23FJ030	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	32,47
diP23FJ130	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	60,97
diP23FK100	ud	Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi.	2,28
diP23FL120	dm2	Almohadilla intumescete	21,46
diP23FL140	kg	Mortero seco para sellados	1,64
diP23RC030	ud	Central antir.8/16 zonas c/teclado	163,51
diP23RD020	ud	Det.infrarr.pasivo lente plana 10 m.	19,62
diP23RE020	ud	Sirena interior 1 tono con flash	13,85
diP23RE090	ud	Batería	18,48
diP23RE100	m	Cableado 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm²	0,78
diP24VI070	ud	Elevador vertical 3,00/3,50 m.	10.890,12
diP25EI020	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19
diP25J030	l	E. laca poliuretano satinada color	10,81
diP25OP020	kg	Masilla ultrafina acabados	1,04
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
diP27EA010	ud	Entrada al edificio 400x100 mm	2,18

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
diP27EA110	ud	Aseo accesible 400x100 mm	2,18
diP31BM180	ud	Material sanitario	183,32
diP31CB110	m2	Cerram. prov. malla galvanizada	9,47
diP31CI010	ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	39,19
diP31CI040	ud	Extintor CO2 6 kg	78,52
diP31IA010	ud	Casco seguridad básico	4,96
diP31IA040	ud	Semi-mascarilla 2 filtros	40,96
diP31IA050	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,22
diP31IA140	ud	Mascarilla polvo 1 válvula	14,40
diP31IA160	ud	Mascarilla pintura 1 valvula	25,02
diP31IA180	ud	Gafas vinilo visor policarb.	12,16
diP31IA290	ud	Par tapones antiruido silic.	12,51
diP31IC020	ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04
diP31IC040	ud	Impermeable 3/4 plástico	11,01
diP31IC070	ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75
diP31IM010	ud	Par guantes de neopreno	2,29
diP31IM060	ud	Par guantes serraje manga 12	2,93
diP31IP010	ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,84
diP31IP030	ud	Par botas goma	14,44
diP31SB040	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	6,17
diP31SV110	ud	Señal obligación 45x33 cm.	5,50
diP31SV180	ud	Señal información 40x40 cm.	6,75
diP31W020	ud	Reconocimiento médico básico I	64,77
diP33IEV010	ud	Persiana lamas verticales de 127mm	27,48
Grupo diP .....			

Resumen	
Mano de obra .....	35.113,64
Materiales .....	112.032,82
Maquinaria .....	1.389,70
Otros .....	3.873,38



**PA**

**PRECIOS AUXILIARES**

# CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diA01L020</b>		<b>m3</b>	<b>LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N</b> Lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2, amasada a mano, s/RC-03.			
diO01OA070	1,178	h	Peón ordinario	17,34	20,43	
diP01CC030	0,425	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	35,78	
diP01DA130	0,850	m3	Agua	1,14	0,97	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>57,18</b>

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

<b>diA02A060</b>		<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-10</b> 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	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>77,12</b>

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

<b>diA02A070</b>		<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-7,5</b> Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-7,5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 7,5 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-08 y UNE-EN-998-1:2004.			
diO01OA070	1,700	h	Peón ordinario	17,34	29,48	
diP01CC030	0,350	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	29,47	
diP01AA020	1,010	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	14,67	
diP01DA130	0,255	m3	Agua	1,14	0,29	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>74,74</b>

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

<b>diA02A080</b>		<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO M-5</b> 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	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>69,16</b>

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

<b>diA02A215</b>		<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO CS III-W1</b> Mortero para enfoscados a base de cemento sin requerimientos permeables, con resistencia CS III (3,5 - 7,5 N/mm2); y absorciones por capilaridad (c) con valores = 0,4 Kg./m2 · min 0.5 equivalentes a W1.			
diO01OA060	1,700	h	Peón especializado	17,46	29,68	
diP01CC020	0,410	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	24,04	
diP01AA020	0,950	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	13,79	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,14	0,30	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	
<b>TOTAL PARTIDA.....</b>						<b>68,64</b>

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

## CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: \*

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diA02A220</b>		<b>m3</b>	<b>MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO</b>			
			Mortero para enfoscados a base de cemento hidrófugo, con absorción de agua por capilaridad W0 y resistencia CS III 3,5 - 7,5 N/mm2.			
diO01OA060	1,820	h	Peón especializado	17,46	31,78	
diP01CC020	0,410	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N granel	58,63	24,04	
diP01AA020	0,950	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	13,79	
diP01DA130	0,260	m3	Agua	1,14	0,30	
diP01DA030	1,700	kg	Hidrofugante mortero/hormigón	1,38	2,35	
diM03HH010	0,400	h	Hormigonera 200 l. gasolina	2,07	0,83	

**TOTAL PARTIDA..... 73,09**

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

<b>diA04TA500</b>		<b>m2</b>	<b>REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA</b>			
diM13AM020	1,000	m2	Montaje andamio modular h<8 m	4,48	4,48	
diM13AM025	1,000	m2	Desmontaje andamio modular h<8 m	3,40	3,40	
diM13AM010	45,000	d	Alquiler diario m2 andamio tubular modular galvanizado	0,05	2,25	

**TOTAL PARTIDA..... 10,13**

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

<b>diA12A040</b>		<b>u</b>	<b>EQUIPO MOTORIZ.PERSIANA &lt; 28kg</b>			
			Equipo de motorización para elevación de persiana enrollable hasta 28 kg. de peso, formado por motor eléctrico, velocidad a 9 r.p.m. con potencia de 12 N/m., inversor estándar empotrado para subir y bajar, con paro automático, i/material auxiliar, instalado y conexionado.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP12PH030	1,000	ud	Equipo elevac. persiana 14/28 kg.	219,35	219,35	
diP13CX030	1,000	ud	Pulsador interior abrir-cerrar	14,74	14,74	

**TOTAL PARTIDA..... 246,14**

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

<b>diA12M025</b>		<b>ud</b>	<b>PRECERCO PINO a&lt;200 mm y e=50 mm.P/1 HOJA</b>			
			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

<b>diO01OA090</b>		<b>h</b>	<b>Cuadrilla A</b>			
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



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DE LOCAL PARA USO DE OFICINA DE LA DAT NORTE,  
SITO EN LA C/ ALONSO ZAMORA VICENTE Nº1, PORTAL 7, LOCAL 9, SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES (MADRID)

**PD**

**PRECIOS DESCOMPUESTOS**



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS						
diE01DFB010	m2		DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE			
01.01			Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA070	0,360	h	Peón ordinario	17,34	6,24	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	6,20	0,12	
				Suma la partida .....		6,36
				Costes indirectos .....	2,00%	0,13
				TOTAL PARTIDA .....		6,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS						
diE01DFL040	m2		DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO			
01.02			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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	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						
diE01DWM030	m3		APERTURA HUECOS LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR			
01.03			Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA060	2,880	h	Peón especializado	17,46	50,28	
diO01OA070	2,880	h	Peón ordinario	17,34	49,94	
diM06CM020	4,000	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,30	9,20	
diM06MR030	4,000	h	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,99	7,96	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	117,40	2,35	
				Suma la partida .....		119,73
				Costes indirectos .....	2,00%	2,39
				TOTAL PARTIDA .....		122,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIDOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS						
diE01DKA010	m2		LEVANT.CERJ.EN TABIQUES A MANO			
01.04			Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.			
diO01OA050	0,215	h	Ayudante	18,16	3,90	
diO01OA070	0,215	h	Peón ordinario	17,34	3,73	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,60	0,15	
				Suma la partida .....		7,78
				Costes indirectos .....	2,00%	0,16
				TOTAL PARTIDA .....		7,94
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diE01DKA020	m2		LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO			
01.05			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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	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						

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diE01DPW040</b>		<b>m2</b>	<b>LIMPIEZA DE FORJADOS A MANO</b>			
<b>01.06</b>			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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,10	0,04	
Suma la partida .....						2,12
Costes indirectos .....						0,04
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,16</b>

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

<b>diE01DIF030</b>		<b>ud</b>	<b>ANULACIÓN PUNTO DE AGUA</b>			
<b>01.07</b>			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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,80	0,12	
Suma la partida .....						5,89
Costes indirectos .....						0,12
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,01</b>

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

<b>diR02T170</b>		<b>ud</b>	<b>DESMONTADO PROVISIONAL CONJUNTO ANTENAS TV</b>			
<b>01.08</b>			Desmontado de conjunto de antenas de radio televisión, y cableado por fachada, para poder acometer la restauración prevista, en una primera fase y, a fin de no suprimir el servicio, se instalarán provisionalmente en lugar que se indique para ello, mientras se ejecutan las obras; en una segunda fase, valorada aparte, se volverán a montar en su antigua ubicación, o en lugar que la D.F. indique. Medido como unidad el conjunto de antenas que afecta a cada tramo de cubierta correspondiente a cada portal con nº de gobierno, y afectando a todos los elementos de la instalación.			
diO01OB250	4,250	h	Oficial 2ª electricista	18,50	78,63	
diO01OB260	4,250	h	Ayudante electricista	18,50	78,63	
diO01OA070	2,000	h	Peón ordinario	17,34	34,68	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	191,90	3,84	
Suma la partida .....						195,78
Costes indirectos .....						3,92
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>199,70</b>

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

<b>diE01DPP050</b>		<b>m2</b>	<b>DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MART.</b>			
<b>01.09</b>			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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,40	0,15	
Suma la partida .....						7,55
Costes indirectos .....						0,15
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,70</b>

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA						
diE10IAW050	m		IMP. ENC. PARAM. VERT. C/PERFIL			
02.01			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 130º C y plegabilidad en frío -22,5º 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 130º C y plegabilidad en frío -22,5º 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 130º C y plegabilidad en frío -22,5º 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 modifíc. elastómero LBM-30 FP (SBS -20ºC)	4,44	1,33	
diP06BS060	0,550	m2	Lámina betún modifíc. elastómero LBM-40 FV (SBS -20ºC)	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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	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						
diE07LP010	m2		FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5 I/ANDAMIO			
02.02			Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-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, anclajes a estructura, 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. Incluso p.p. de andamiaje homologado.			
diO01OA030	0,500	h	Oficial primera	20,40	10,20	
diO01OA070	0,500	h	Peón ordinario	17,34	8,67	
diP01LT020	0,052	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	3,24	
diP01MC040	0,027	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	1,50	
diP03ACC010	0,150	kg	Acero corrugado B 500 S/SD 8 mm	0,90	0,14	
diA04TA500	1,000	m2	REPERCUSION ANDAMIO POR M2 FACHADA	10,13	10,13	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	33,90	0,68	
				Suma la partida .....		34,56
				Costes indirectos .....	2,00%	0,69
				TOTAL PARTIDA .....		35,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
diE08PFE050	m2		ENFOSC. M. CS III-W1 S/MAEST. A BUENA VISTA VERT. EXTERIORES			
02.03			Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W1 aplicado en paramentos verticales exteriores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
diP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diO01OA030	0,210	h	Oficial primera	20,40	4,28	
diO01OA060	0,210	h	Peón especializado	17,46	3,67	
diP04RW040	0,210	m2	Malla refuerzo	1,70	0,36	
diA02A215	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W1	68,64	1,37	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,80	0,20	
				Suma la partida .....		10,02
				Costes indirectos .....	2,00%	0,20
				TOTAL PARTIDA .....		10,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS						

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE08PFC020		m2	ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS			
02.04			Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.			
diO01OA030	0,090	h	Oficial primera	20,40	1,84	
diO01OA060	0,090	h	Peón especializado	17,46	1,57	
diP04RW110	0,150	m	Guardavivos enfoscado	0,93	0,14	
diP04RW040	0,230	m2	Malla refuerzo	1,70	0,39	
diA02A220	0,020	m3	MORTERO CEMENTO CS III-W0 HIDROFUGO	73,09	1,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,40	0,11	
Suma la partida .....						5,51
Costes indirectos .....						2,00%0,11
TOTAL PARTIDA .....						5,62

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

#DIE07TASA19	m2	TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+125 c/400 mm			
02.05		Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 125 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; l/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	0,280	h	Oficial primera	20,40	5,71
diO01OA050	0,280	h	Ayudante	18,16	5,08
diP04PY050	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97
diP04PW375	3,500	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	1,54
diP04PW295	0,900	m	Canal tabiquería PYL 125 mm	2,16	1,94
diP04PW255	3,330	m	Montante tabique PYL 125 mm	2,40	7,99
diP04PW140	8,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,08
diP04PW150	15,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,15
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08
diP04PW050	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06
diP04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66
diP04PW010	2,750	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	32,50	0,16
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	32,70	0,65
Suma la partida .....					
Costes indirectos .....					
TOTAL PARTIDA .....					

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#DIE07TASA21	m2		TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+90 c/400 mm			
02.06			Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. 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	0,280	h	Oficial primera	20,40	5,71	
diO01OA050	0,280	h	Ayudante	18,16	5,08	
diP04PY050	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97	
diP04PW375	3,500	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	1,54	
diP04PW250	0,900	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,62	1,46	
diP04PW290	3,330	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,30	4,33	
diP04PW140	8,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,08	
diP04PW150	15,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,15	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06	
diP04PW060	0,750	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,66	
diP04PW010	2,750	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	28,40	0,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	28,50	0,57	
Suma la partida .....						29,07
Costes indirectos .....						2,00% 0,58
TOTAL PARTIDA .....						29,65

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

#DIE07TASA22	m2		TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+90 c/400 m			
02.07			Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diO01OA050	0,300	h	Ayudante	18,16	5,45	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	4,48	
diP04PW375	3,500	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	1,54	
diP04PW250	0,900	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,62	1,46	
diP04PW290	3,330	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,30	4,33	
diP04PW140	10,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,10	
diP04PW150	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,20	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
diP04PW050	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,06	
diP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW065	0,350	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,44	
diP04PW010	2,750	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,11	
diP04PW015	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,52	0,13	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	32,20	0,16	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	32,30	0,65	
Suma la partida .....						32,96
Costes indirectos .....						2,00% 0,66
TOTAL PARTIDA .....						33,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07TIS010 02.08		m2	<b>TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA ESTÁNDAR 15 mm</b> Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A 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	
diP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	4,48	
diP04PW050	5,250	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	2,52	
diP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
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	14,50	0,07	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	14,60	0,29	
Suma la partida .....						14,84
Costes indirectos .....						2,00% 0,30
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15,14</b>

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

diE07TNN020 02.09		m2	<b>TABIQUE PLACA DOBLE NORMAL (2x15A)+90+(2x15A) c/400 mm (MW)</b> Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 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 495 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	
diP04PY050	4,200	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	17,93	
diP07TW088	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK)	4,64	4,87	
diP04PW375	1,000	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,44	
diP04PW290	0,900	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,30	1,17	
diP04PW250	3,330	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,62	5,39	
diP04PW060	1,250	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	1,10	
diP04PW010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	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	51,10	0,26	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	51,40	1,03	
Suma la partida .....						52,40
Costes indirectos .....						2,00% 1,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>53,45</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07TNN040 02.10		m2	TAB.PLACA DOB.HIDRÓF.1 CARA (15H1+15A)+90+(2x15A) c/400 mm (MW) Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 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 495 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	
diP04PY050	3,150	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	13,45	
diP04PY090	1,050	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	7,30	
diP07TW088	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK)	4,64	4,87	
diP04PW375	1,000	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,44	
diP04PW290	0,900	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,30	1,17	
diP04PW250	3,330	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,62	5,39	
diP04PW060	0,875	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,77	
diP04PW065	0,375	kg	Pasta para juntas PYL ambiente húmedo	1,25	0,47	
diP04PW010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
diP04PW140	20,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
diP04PW150	40,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
diP04PW110	4,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,9x55 mm	0,02	0,08	
%PM0050	0,500	%	Pequeño Material	54,10	0,27	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	54,30	1,09	
Suma la partida .....						55,43
Costes indirectos .....						2,00% 1,11
TOTAL PARTIDA .....						56,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07TNN060 02.11	m2		<b>TAB.PLACA DOB.HIDRÓF.1 C (15H1+15A)+90+(15A+15H1) c/400 mm (MW)</b> 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 90 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 495 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	
diP04PY050	2,100	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	8,97	
diP04PY090	2,100	m2	Placa yeso laminado hidrófuga baja absorción (Tipo H1) 15 mm	6,95	14,60	
diP07TW088	1,050	m2	Panel lana mineral (MW) 85 mm (0,036 W/mK)	4,64	4,87	
diP04PW375	1,000	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,44	0,44	
diP04PW290	0,900	m	Canal tabiquería PYL 90 mm	1,30	1,17	
diP04PW250	3,330	m	Montante tabique PYL 90 mm	1,62	5,39	
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	57,00	0,29	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	57,30	1,15	

Suma la partida .....	58,42
Costes indirectos .....	2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>59,59</b>

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

diE08TAM070 02.12	m2		<b>FALSO TECHO REGIST. LANA MINERAL 600x600 mm ACABADO LAMINADO PV</b> Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 17 mm de espesor de la placa, en acabado laminado y lateral de borde recto; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB180	0,230	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	4,71	
diO01OB190	0,230	h	Ayudante carpintero	18,50	4,26	
diP04TF070	1,050	m2	Placa f.techo regist. lana roca 600x600x17mm laminada p.visto	14,69	15,42	
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	28,50	0,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	28,70	0,57	

Suma la partida .....	29,24
Costes indirectos .....	2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>29,82</b>

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE08TAK020		m2	<b>FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 15A</b>			
02.13			Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OB140	0,250	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	4,87	
diO01OB150	0,250	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	4,63	
diP04PY050	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,27	4,48	
diP04PW365	0,400	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 30 mm	0,19	0,08	
diP04PW340	0,400	m	Perfil acero galvanizado en U PYL 30x30 mm	0,80	0,32	
diP04PW350	3,200	m	Maestra acero galvanizado en C PYL 60x27 mm	1,21	3,87	
diP04PW400	1,500	ud	Cuelgue regulable combinado falso techo continuo PYL	0,83	1,25	
diP04PW410	1,500	ud	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo	0,48	0,72	
diP04PW310	0,600	u	Conector maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,23	0,14	
diP04PW315	2,300	u	Caballete maestra 60x27 mm falso techo continuo PYL	0,42	0,97	
diP04PW140	17,000	ud	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,17	
diP04PW060	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,88	0,35	
diP04PW050	0,100	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,48	0,05	
diP04PW010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	22,00	0,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	22,20	0,44	
Suma la partida .....						22,62
Costes indirectos .....						2,00%0,45
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23,07</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE08TAK040	m2		<b>FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDROFUGA 15H1</b>			
02.14			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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	24,80	0,50	

Suma la partida .....	25,29
Costes indirectos .....	2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>25,80</b>

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

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

Suma la partida .....	16,91
Costes indirectos .....	2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>17,25</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#DIE07WD07061 02.16		m	<b>DINTEL CHAPA PERFIL T</b> Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa lacada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de ancho; reforzada con perfil en T, color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 y tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jabalcones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP03ALP010	11,900	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	16,07	
diP13TC013	0,300	m2	Chapa galvanizada 3 mm.	9,21	2,76	
diP01U237	2,000	ud	Anclaje mecánico D=10mm L=100mm	1,43	2,86	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	36,80	0,55	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	37,40	0,75	
Suma la partida .....						38,10
Costes indirectos .....						2,00% 0,76
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>38,86</b>

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

diE07WP020 02.17		m	<b>FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.</b> Formación de peldaño de escalera con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.			
diO01OA030	0,385	h	Oficial primera	20,40	7,85	
diO01OA070	0,190	h	Peón ordinario	17,34	3,29	
diP01LT020	0,026	mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	62,33	1,62	
diA02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	1,38	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	14,10	0,28	
Suma la partida .....						14,42
Costes indirectos .....						2,00% 0,29
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14,71</b>

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

#DIE15WTA31 02.18		ud	<b>BASTIDOR METÁLICO PARA APLACADO ARMARIO DE GAS</b> Bastidor metálico para puertas de armario de gs, para posteriormente aplacar con gres porcelánico de exteriores, realizada las hojas con chapa estriada de 3/5 mm de espesor, recercado con angular metálico de 25x25x3 mm y contracerco de angular de 30x30x3 mm, elaborada en taller, incluido montaje en obra con recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA050	0,900	h	Ayudante	18,16	16,34	
diO01OB160	0,900	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	17,52	
diP13TC020	21,000	kg	Chapa acero estriada 3/5 mm.	0,70	14,70	
diP13TF040	5,800	m	Angular acero 25x25x3 mm.	1,22	7,08	
diP13TF030	5,800	m	Angular acero 30x30x3 mm.	1,63	9,45	
diA02A060	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-10	77,12	2,31	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	67,40	1,35	
Suma la partida .....						68,75
Costes indirectos .....						2,00% 1,38
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>70,13</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07WA010 02.19		ud	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)</b> 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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	246,00	4,92	
Suma la partida .....						250,94
Costes indirectos .....						2,00% 5,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>255,96</b>

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

diE07WA020 02.20		ud	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. FONTANE.(c/100 m2 CONST.)</b> 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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	122,50	2,45	
Suma la partida .....						124,98
Costes indirectos .....						2,00% 2,50
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>127,48</b>

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

diE07WA050 02.21		ud	<b>AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)</b> Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	1,050	h	Oficial segunda	18,82	19,76	
diO01OA070	2,600	h	Peón ordinario	17,34	45,08	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	64,80	1,30	
Suma la partida .....						66,14
Costes indirectos .....						2,00% 1,32
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>67,46</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE07WA060 02.22		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(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 instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA030	0,565	h	Oficial primera	20,40	11,53	
diO01OA070	0,995	h	Peón ordinario	17,34	17,25	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	28,80	0,58	
Suma la partida .....						29,36
Costes indirectos .....						2,00% 0,59
TOTAL PARTIDA .....						29,95

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

diE07WA080 02.23		ud	AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(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 climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.			
diO01OA040	1,000	h	Oficial segunda	18,82	18,82	
diO01OA070	2,500	h	Peón ordinario	17,34	43,35	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	62,20	1,24	
Suma la partida .....						63,41
Costes indirectos .....						2,00% 1,27
TOTAL PARTIDA .....						64,68

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 03 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN						
diE10AWF160	m2		AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 120 mm BARRERA VAPOR			
03.01			Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 120 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 3,40 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,080	h	Oficial primera	20,40	1,63	
diO01OA050	0,040	h	Ayudante	18,16	0,73	
diP07TW164	1,050	m2	Panel MW Kraft 120 C=0,035 W/Mk cámaras	7,76	8,15	
diP07W240	3,000	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,20	0,60	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,10	0,22	
				Suma la partida .....		11,33
				Costes indirectos .....	2,00%	0,23
				TOTAL PARTIDA .....		11,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS						
diE10AWV040	m2		AISLAMIENTO DIVISIONES MW 80 mm			
03.02			Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 80 mm de espesor. Resistencia térmica 2,25 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,060	h	Oficial primera	20,40	1,22	
diO01OA050	0,030	h	Ayudante	18,16	0,54	
diP07TR455	1,050	m2	Panel semirígido lana de roca 40 kg/m3 e=80 mm	9,04	9,49	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,30	0,23	
				Suma la partida .....		11,48
				Costes indirectos .....	2,00%	0,23
				TOTAL PARTIDA .....		11,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS						
#DIE10AWTA29	m2		AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 65 mm FIJADO A TECHO			
03.03			Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 65 mm de espesor, fijado a techo mecánicamente. Resistencia térmica 1,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,85 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,080	h	Oficial primera	20,40	1,63	
diO01OA050	0,040	h	Ayudante	18,16	0,73	
diP07TW130	1,050	m2	Panel acústico MW rollo 65 mm falsos techos	4,14	4,35	
diP07W440	6,000	ud	Fijación mecánica aislamiento	0,24	1,44	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	8,20	0,16	
				Suma la partida .....		8,31
				Costes indirectos .....	2,00%	0,17
				TOTAL PARTIDA .....		8,48

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diE10AXH020</b> <b>03.04</b>		<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500</b> Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050	h	Ayudante	18,16	0,91	
diP07TX211	1,050	m2	Panel XPS liso 50 mm resistencia compresión >500 kPa	8,33	8,75	
diP07W140	1,050	m2	Film protector polietileno	0,13	0,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	10,80	0,22	
Suma la partida .....						11,04
Costes indirectos .....						0,22
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,26</b>

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

<b>diE10AXH070</b> <b>03.05</b>		<b>m2</b>	<b>AISLAMIENTO XPS 100 mm SUELO RC500</b> Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,80 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA030	0,050	h	Oficial primera	20,40	1,02	
diO01OA050	0,050	h	Ayudante	18,16	0,91	
diP07TX216	1,050	m2	Panel XPS liso 100 mm resistencia compresión >500 kPa	17,07	17,92	
diP07W140	1,050	m2	Film protector polietileno	0,13	0,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	20,00	0,40	
Suma la partida .....						20,39
Costes indirectos .....						0,41
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>20,80</b>

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

<b>diE10INS030</b> <b>03.06</b>		<b>m</b>	<b>SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.</b> Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.			
diO01OA030	0,081	h	Oficial primera	20,40	1,65	
diP06SI040	1,050	m	Cordón poliuretano juntas	3,18	3,34	
diP06SI050	1,000	m	Fondo juntas sellado D=20 mm	0,19	0,19	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,20	0,10	
Suma la partida .....						5,28
Costes indirectos .....						0,11
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,39</b>

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 04 CHAPADOS, SOLADOS Y ALICATADOS

#DIE12CJMA23	m2	<b>APLACADO MIXTO GRES PORCELÁNICO EXTERIORES</b>				
04.01		Aplacado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con plaquetas de gres porcelánico para exteriores de 60x40x1 cm, 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. Con pp de anclajes de refuerzo (grapas ocultas) de acero inoxidable. 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	0,710	h	Oficial cantero	19,47	13,82	
diO01OB090	0,710	h	Ayudante cantero	18,50	13,14	
diP09ABV022	1,050	m2	Plaqueta porcelanica Bla 60x60 multicolor	33,19	34,85	
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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	69,30	1,39	
Suma la partida .....						70,64
Costes indirectos .....					2,00%	1,41
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>72,05</b>

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

diE11CS015	m2	<b>PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/FORJ.</b>				
04.02		Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal).				
diO01OA090	0,150	h	Cuadrilla A	47,23	7,08	
diP08XVL030	1,000	m2	Losa hormigón rect. color e=6 cm.	11,05	11,05	
diA02A070	0,040	m3	MORTERO CEMENTO M-7,5	74,74	2,99	
diP01FJ110	1,000	kg	Lechada tapajuntas tradicional	0,19	0,19	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	21,30	0,43	
Suma la partida .....						21,74
Costes indirectos .....					2,00%	0,43
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>22,17</b>

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

diE11R040	m2	<b>RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA</b>				
04.03		Recrecio del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.				
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP01CC030	0,020	t	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	84,19	1,68	
diP01AA020	0,072	m3	Arena de río 0/6 mm.	14,52	1,05	
diM01HE010	0,050	h	Bomb.horm.estacionaria 10-22 m3/h.	14,68	0,73	
diP01DA130	0,255	m3	Agua	1,14	0,29	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,50	0,15	
Suma la partida .....						7,69
Costes indirectos .....					2,00%	0,15
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,84</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diE04AM010</b> <b>04.04</b>		<b>m2</b>	<b>MALLA 15x15 cm. D=5 mm.</b> 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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,50	0,05	
Suma la partida .....						2,51
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,56</b>

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

<b>diE11EP010</b> <b>04.05</b>		<b>m2</b>	<b>SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)</b> Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.			
diO01OB100	0,250	h	Oficial solador, alicatador	19,47	4,87	
diO01OB110	0,250	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	4,58	
diP08EPO010	1,050	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	19,33	20,30	
diP01FA020	4,000	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64	2,56	
diP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	32,50	0,65	
Suma la partida .....						33,11
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>33,77</b>

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

<b>diE11EP020</b> <b>04.06</b>		<b>m2</b>	<b>SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)</b> 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 humedos, 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/vari0s C1TE	0,28	1,12	
diP01FJ010	0,300	kg	Junta cementosa normal blanco<3mm CG1	0,51	0,15	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	31,80	0,64	
Suma la partida .....						32,48
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>33,13</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diE11EP300</b> <b>04.07</b>		<b>m</b>	<b>RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8 cm.</b> Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (Blb), de 8 cm. color a elegir por la D.F., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OB100	0,100	h	Oficial solador, alicatador	19,47	1,95	
diO01OB110	0,100	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	1,83	
diP08EPP240	1,050	m	Rodapié gres porcelánico 8 cm.	2,99	3,14	
diP01FA035	0,600	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73	0,44	
diP01FJ080	0,020	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64	0,01	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,40	0,15	
Suma la partida .....						7,52
Costes indirectos .....						2,00% 0,15
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,67</b>

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

<b>#DIE11EP20A39</b> <b>04.08</b>		<b>m</b>	<b>PELDAÑO GRES PORCELÁNICO RANURADO</b> Forrado de peldaño formado por huella ranurada antideslizante y tabica en piezas de gres porcelánico, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OB100	0,200	h	Oficial solador, alicatador	19,47	3,89	
diO01OB110	0,200	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	3,66	
diP08EPP060	1,050	m	Huella gres porcel. antideslizante	22,34	23,46	
diP08EPP080	1,050	m	Contrah. gres porcelánico	4,36	4,58	
diP01FJ080	0,600	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64	0,38	
diP01FA035	2,000	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73	1,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	37,40	0,75	
Suma la partida .....						38,18
Costes indirectos .....						2,00% 0,76
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>38,94</b>

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

<b>diE11EP400</b> <b>04.09</b>		<b>ud</b>	<b>ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO 8 cm.</b> Zanquín de gres porcelánico no esmaltado de 8 cm. color a elegir por la D.F., con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.			
diO01OB100	0,150	h	Oficial solador, alicatador	19,47	2,92	
diO01OB110	0,050	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	0,92	
diP08EPP320	1,000	ud	Zanquín gres porcel. no esmaltado 8 cm.	5,47	5,47	
diP01FA035	0,300	kg	Adhesivo int/ext C2ET flexible bl	0,73	0,22	
diP01FJ080	0,010	kg	Mortero tapajuntas CG2 color	0,64	0,01	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,50	0,19	
Suma la partida .....						9,73
Costes indirectos .....						2,00% 0,19
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,92</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diCPL020</b> <b>04.10</b>		<b>m2</b>	<b>PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS</b> Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltos lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
diO01OA090	0,420	h	Cuadrilla A	47,23	19,84	
diP08XVH110	1,050	m2	Baldosa hidráulica y táctil barras	7,78	8,17	
diA01L020	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/2 CEM II/B-P 32,5 N	57,18	0,06	
diA02A080	0,035	m3	MORTERO CEMENTO M-5	69,16	2,42	
diP08XW010	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,22	0,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	30,70	0,61	
Suma la partida .....						31,32
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>31,95</b>

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

<b>#DIE11EPA24</b> <b>04.11</b>		<b>m2</b>	<b>SUELO TÉCNICO GRES PORCELÁNICO 60X60 (suelo int. seco)</b> Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor o similar, compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Con revestimiento superior porcelánico de espesor 10 mm, color a elegir. Con soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm.. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada.			
diO01OB100	0,600	h	Oficial solador, alicatador	19,47	11,68	
diO01OB110	0,400	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	7,32	
diP08EPO010	1,050	m2	Bald.gres porcelánico uso intensivo	19,33	20,30	
diP07AL300	1,050	m2	Panel acústico viruta mad.micro e=35 mm	13,47	14,14	
diP06WA060	16,000	ud	Soporte regulable 110 a 140 mm.	1,93	30,88	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	84,30	1,69	
Suma la partida .....						86,01
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>87,73</b>

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

<b>#DIE11EPA30</b> <b>04.12</b>		<b>m2</b>	<b>SUELO TÉCNICO GRES PORCELÁNICO 60X60 (suelo int. humedo)</b> Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor o similar, compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., antideslizante, compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Con revestimiento superior porcelánico de espesor 10 mm, color a elegir. Con soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm.. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada.			
diO01OB100	0,600	h	Oficial solador, alicatador	19,47	11,68	
diO01OB110	0,400	h	Ayudante solador, alicatador	18,31	7,32	
diP08EPO020	1,050	m2	Baldosa gres porcelanico (Clase 2)	20,11	21,12	
diP07AL300	1,050	m2	Panel acústico viruta mad.micro e=35 mm	13,47	14,14	
diP06WA060	16,000	ud	Soporte regulable 110 a 140 mm.	1,93	30,88	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	85,10	1,70	
Suma la partida .....						86,84
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>88,58</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diE11SR110</b> <b>04.13</b>		<b>m</b>	<b>RODAPIÉ RÍGIDO PVC 61x10 mm. KS 61</b> Rodapié mediante perfil de PVC liso semirrígido de 60 mm de altura con borde de sellado flexible, tipo KS 61 de Tarkett o similar, color a elegir por la D.F. fijado mecánicamente a pared o pegado, medido en su longitud.			
diO01OB180	0,100	h	Oficial 1ª carpintero	20,46	2,05	
diP08MR350	1,050	m	Rodapié rígido PVC KS 61 Tarkett 61x10 mm	5,03	5,28	
diP08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	0,27	0,03	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,40	0,15	
Suma la partida .....						7,51
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,66</b>

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

<b>#DIE12APA25</b> <b>04.14</b>		<b>m2</b>	<b>ALIC.PORCELANICO LISO MULTICOLOR 50x50</b> Alicatado de paramentos verticales interiores con baldosa de gres porcelánico, gran formato, de 50x50 cm, multi-color a elegir por la DF s/carta, acabado liso, colocado con mortero cola de ligantes mixtos C2E, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, incluso p.p. 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	
diP09ABV019	1,050	m2	Azulejo porcelanico Bla 50x50 multicolor	27,65	29,03	
diP01FA020	2,500	kg	Adhesivo C2ET porcelánico blanco	0,64	1,60	
diP01FJ040	0,363	kg	Junta cementosa mejorada color 2-15 mm CG2	0,62	0,23	
diP09ABC150	0,250	m	Cantenera PVC	0,96	0,24	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	40,60	0,81	
Suma la partida .....						41,36
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>42,19</b>

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

<b>diCCV010</b> <b>04.15</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑALIZACIÓN ENTRADA A EDIFICIO ACCESIBLE 400x100 mm</b> Suministro y puesta en obra de señalización de entrada accesible al edificio, de dimensiones 400x100 mm. de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA010	1,000	ud	Entrada al edificio 400x100 mm	2,18	2,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,40	0,05	
Suma la partida .....						2,40
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,45</b>

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

<b>diCCV110</b> <b>04.16</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑALIZACIÓN DE ASEO MINUSVÁLIDOS 400x100 mm</b> Suministro y puesta en obra de señalización de aseo para minusválidos, de dimensiones 400x100 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.			
diO01OA070	0,010	h	Peón ordinario	17,34	0,17	
diP27EA110	1,000	ud	Aseo accesible 400x100 mm	2,18	2,18	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,40	0,05	
Suma la partida .....						2,40
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,45</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA EXTERIOR						
#DIE14AL04548	m2		VENT. ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT >3m2			
05.01			Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior o fijas según plano, calidad de referencia CORTIZO o similar, sistema RPT, de dimensiones mayores de 3 m2 de superficie total, seccion de marco de 120 mm y hoja de 70 mm, con perfilería provista de rotura de puente térmico, transmitancia térmica lineal de 2 W/m2k y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, herrajes de de deslizamiento y de seguridad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, perfileria auxiliar de refuerzo (maineles) y anclaje lateral y superior, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpinteria en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire de 27 m3/hm2 a 100 Pa, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB160	0,220	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	4,28	
diO01OB170	0,110	h	Ayudante cerrajero	18,31	2,01	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALL025	1,000	m2	Ventana aluminio lacado color oscilobatiente RPT >3m2	215,31	215,31	
diP12AAA050	1,000	ud	p.p. estructura aux.tubo aluminio refuerzo lateral y superior	61,29	61,29	
diP12AAA060	3,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	19,17	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	321,70	3,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	324,90	6,50	
Suma la partida .....						331,42
Costes indirectos .....						2,00% 6,63
TOTAL PARTIDA .....						338,05

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

#DIE14ALQA26	m2		PTA.ALUM.LAC.PRACT. COLOR c/RPT 1 HOJA			
05.02			Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el interior con montante fijo, según plano, calidad de referencia CORTIZO o similar, sistema RPT, de dimensiones mayores de 2 m2 de superficie total, seccion de marco de 120 mm y hoja de 70 mm, con perfilería provista de rotura de puente térmico, transmitancia térmica lineal de 2 W/m2k y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, herrajes de de deslizamiento y de seguridad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, perfileria auxiliar de refuerzo (maineles) y anclaje lateral y superior, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpinteria en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire dre 27 m3/hm2 a 100 Pa, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).			
diO01OB160	0,400	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	7,79	
diO01OB170	0,400	h	Ayudante cerrajero	18,31	7,32	
diP12AW010	4,000	m	Premarco aluminio	4,91	19,64	
diP12ALQ045	1,050	m2	Puerta practicable RPT 1h.	275,34	289,11	
diP11RB250	0,530	ud	Muelle cierrapuertas retenedor	55,08	29,19	
diP12AAA060	4,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	378,60	3,79	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	382,40	7,65	
Suma la partida .....						390,05
Costes indirectos .....						2,00% 7,80
TOTAL PARTIDA .....						397,85

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE14PP120		m2	PERS.COMP. SEGUR.AL.E.MOTOR			
05.03			Conjunto de persiana de seguridad reversible para ventana, compuesto por precerco-guia de aluminio, capitalzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado de 45x8,7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.			
diO01OB160	0,150	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	2,92	
diO01OB170	0,100	h	Ayudante cerrajero	18,31	1,83	
diP12APE120	1,000	m2	Conj. pers. rev. seg. Alum. ext. lac.	251,11	251,11	
diA12A040	1,000	u	EQUIPO MOTORIZ.PERSIANA < 28kg	246,14	246,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	502,00	10,04	
Suma la partida .....						512,04
Costes indirectos .....						2,00% 10,24
TOTAL PARTIDA .....						522,28

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

#DIE12PVMA32	m	REMATE DE VIERTEAGUAS				
05.04		Remate de vierteaguas con viga UPN, de chapa de aluminio anodizado con goterón, y hasta 15 cm. de desarrollo total, fijado mecánicamente, en huecos de fachadas, 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	
diO01OA050	0,100	h	Ayudante	18,16	1,82	
diP12V030	0,150	m2	Chapa alum.anodizado 1 mm.	25,84	3,88	
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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	12,70	0,25	
Suma la partida .....						12,98
Costes indirectos .....						2,00% 0,26
TOTAL PARTIDA .....						13,24

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

#DIE15DRCA33	m2	RECIBIDO REJILLA EXISTENTE				
05.05		Recibido de rejilla existente con garras para recibir de 12 cm., incluso recibido, ajuste y montaje en obra.				
diO01OB160	0,250	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	4,87	
diO01OB170	0,250	h	Ayudante cerrajero	18,31	4,58	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	9,50	0,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,60	0,19	
Suma la partida .....						9,78
Costes indirectos .....						2,00% 0,20
TOTAL PARTIDA .....						9,98

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

#DIE12PVMA35	m	VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=15cm				
05.06		Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 60 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 15 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.				
diO01OA030	0,200	h	Oficial primera	20,40	4,08	
diO01OA040	0,100	h	Oficial segunda	18,82	1,88	
diP12V020	1,000	m	Vierteaguas alum.lacado color	13,35	13,35	
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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	22,80	0,46	
Suma la partida .....						23,27
Costes indirectos .....						2,00% 0,47
TOTAL PARTIDA .....						23,74

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

diE15DCC020	m2	CELOSÍA FIJA LAMAS CHAPA GAL.				
05.07		Celosía fija de lamas de acero galvanizada, con plegadura sencilla en los bordes, incluso soportes del mismo material, i/patillas para recibir en fábricas, s/planos de detalle, incluso recibido, ajuste y montaje en obra. Totalmente instalada.				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diO01OB160	0,100	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	1,95	
diO01OB170	0,100	h	Ayudante cerrajero	18,31	1,83	
diP13DC020	1,000	m2	Celosía fija lamas chapa galvan.	67,20	67,20	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	71,00	1,07	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	72,10	1,44	
Suma la partida .....						73,49
Costes indirectos .....						2,00%1,47
TOTAL PARTIDA .....						74,96

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

# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA INTERIOR

### #DIE13EPLA27 m2 PUERTA PASO LISA TAB.AGL.LACADA 1 HOJA

06.01 Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas, acabado lacado en color a elegir por la DF 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. 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	
diP11C220	1,000	m2	P.Paso tab.aglom.lacada color	73,06	73,06	
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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	180,40	3,61	
Suma la partida .....						184,01
Costes indirectos .....					2,00%	3,68
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>187,69</b>

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

### diE13EZ140 m2 PUERTA CORREDERA TAB.AGL.LACADA 1 HOJA

06.02 Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas, acabado lacado en color a elegir por la DF 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	
diP11C290	1,000	m2	P.Paso corredera tab.aglom.lacada color	67,84	67,84	
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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	290,00	5,80	
Suma la partida .....						295,77
Costes indirectos .....					2,00%	5,92
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>301,69</b>

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



# CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>#DIE14ALFA28</b> <b>06.03</b>	<b>m2</b>		<b>MAMPARA FIJA+PRACT. ALUMINIO LACADO</b> Mampara aluminio lacado en color, formada por zonas fijas y practicables para acristalar (ventanas y puertas), para cerramientos en general mayores de 4 m2 de superficie, para acristalar con vidrio doble, compuesta por cerco (espesor mínimo 65 mm) sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color. s/NTE-FCL. incluso parte proporcional de herrajes de colgar y de cierre de acero para las zonas practicables. 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.			
diO01OB160	0,300	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	5,84	
diO01OB170	0,300	h	Ayudante cerrajero	18,31	5,49	
diP12AW010	1,666	m	Premarco aluminio	4,91	8,18	
diP12ALF070	1,000	m2	Cerramiento al.lac. color p/acristalar p/vid.doble >4m2	98,18	98,18	
diP14W020	1,666	m	Sellado con silicona neutra	0,67	1,12	
diP12AAA060	4,000	m	Chapa aluminio color cierre lateral hueco	6,39	25,56	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	144,40	1,44	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	145,80	2,92	
Suma la partida .....						148,73
Costes indirectos .....					2,00%	2,97
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>151,70</b>

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

<b>diE08TAM120</b> <b>06.04</b>	<b>m2</b>		<b>BARRERA FÓNICA AISL. 10 dBA c/L.MINERAL</b> Barrera fónica para la mejora de 10,1 dBA de aislamiento a ruido aéreo por comunicación entre habitáculos a través del plenum con instalación de barrera fónica formada con panel de lana mineral, colocado con el producto verticalmente y previo dimensionado, entre el falso techo y el forjado encima y en la alineación del tabique existente, i/p.p. de corte, colocación y medios auxiliares.			
diO01OB140	0,200	h	Oficial yesero o escayolista	19,47	3,89	
diO01OB150	0,200	h	Ayudante yesero o escayolista	18,50	3,70	
diP04TF100	1,050	m2	Bar.fónica panel lana mineral 10,1 dBA	10,54	11,07	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	18,70	0,37	
Suma la partida .....						19,03
Costes indirectos .....					2,00%	0,38
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>19,41</b>

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

<b>diE13MA010</b> <b>06.05</b>	<b>m2</b>		<b>PTA.ARMARIO PRACT.MACIZA HAYA VAP.</b> Puerta armario de haya vaporizada, formada por forrado de laminado plástico, formica ó similar, y canteada de haya vaporizada barnizada, con precerco de pino, cerco de haya vaporizada barnizado, garras de fijación de acero galvanizado, tapajuntas de 70x10 mm. de haya vaporizada barnizada, pernios latonados 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 1ª carpintero	20,46	20,46	
diO01OB190	1,000	h	Ayudante carpintero	18,50	18,50	
diP11AH050	1,000	ud	P.armario lisa ALM haya vaporizada	51,09	51,09	
diP11PP010	3,680	m	Precerco de pino 70x35 mm.	1,80	6,62	
diP11PD100	3,100	m.	Cerco directo haya vap.M. 70x50 mm.	4,81	14,91	
diP11TM080	3,150	m	Tapajunt. LM haya vap. 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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	131,60	2,63	
Suma la partida .....						134,25
Costes indirectos .....					2,00%	2,69
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>136,94</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE14ALD040		m	<b>BARAND.ALUM.LAC. Y VIDRIO 4+4 i/RECIB.</b>			
06.06			Barandilla de 90 hasta 110 cm. de altura constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y panel de vidrio laminado 4+4 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.			
diO01OB160	0,750	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	14,60	
diO01OB170	0,750	h	Ayudante cerrajero	18,31	13,73	
diO01OA030	0,100	h	Oficial primera	20,40	2,04	
diP13BL010	1,050	m	Barandilla al.lacada c/pasamanos	83,71	87,90	
diP14DF010	1,000	m2	V.seguridad 44.2 PVB 9 mm P2A	46,10	46,10	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	164,40	1,64	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	166,00	3,32	
Suma la partida .....						169,33
Costes indirectos .....						2,00% 3,39
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>172,72</b>

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

#DIE29IEVA38		ud	<b>PERSIANA LAMAS VERTICALES DE ALUMINIO</b>			
06.07			Persiana de lamas verticales de aluminio de 89 mmt, diferentes colores, que se pueden recoger a derecha, izquierda, ambos lados o al centro, modelo manzanadecora o similar. Con pp de mecanismos y anclaje a pared. Son orientables a 180 °, i/instalación.			
diO01OA070	0,460	h	Peón ordinario	17,34	7,98	
diP33IEV010	1,000	ud	Persiana lamas verticales de 127mm	27,48	27,48	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	35,50	0,71	
Suma la partida .....						36,17
Costes indirectos .....						2,00% 0,72
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>36,89</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 INST. DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO</b>						
diE20TM010		m	<b>TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm.</b>			
<b>07.01</b>			Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,060	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24	
diP17PU010	1,000	m	Tubo multicapa 16x2 mm	1,75	1,75	
diP17PU110	1,000	ud	P.p. acces. 16x2	1,40	1,40	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	4,40	0,09	
				Suma la partida .....		4,48
				Costes indirectos .....	2,00%	0,09
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>4,57</b>

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

<b>diE20TM020</b>	<b>m</b>	<b>TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.</b>		
<b>07.02</b>		Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.		
diO01OB200	0,060 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	1,24
diP17PU020	1,000 m	Tubo multicapa 20x2,25 mm	2,62	2,62
diP17PU120	1,000 ud	P.p. acces. 20x2,25	1,64	1,64
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	5,50	0,11
			Suma la partida .....	5,61
			Costes indirectos .....	0,11
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>5,72</b>

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

diE20TM030	m	TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm.		
07.03		Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.		
diO01OB200	0,060 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	1,24
diP17PU030	1,000 m	Tubo multicapa 25x2,5 mm	4,27	4,27
diP17PU130	1,000 ud	P.p. acces. 25x2,5	1,25	1,25
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	6,80	0,14
			Suma la partida .....	6,90
			Costes indirectos .....	2,00% 0,14
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>7,04</b>

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

diE20TX010	m	CANALIZACIÓN PE ret ø16		
07.04		Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexcionada y funcionando.		
diO01OB200	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	3,09
diP17PR030	1,300 m	Tb PE reticulado ø16	1,27	1,65
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	4,70	0,09
			<hr/>	
			Suma la partida .....	4,83
			Costes indirectos .....	2,00% 0,10
			<hr/>	
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>4,93</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diE20TX020</b> <b>07.05</b>		<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN PE ret ¢20</b> Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17PR040	1,300	m	Tb PE reticulado ¢ 20	1,87	2,43	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,50	0,11	
Suma la partida .....						5,63
Costes indirectos .....						2,00% 0,11
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,74</b>

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

<b>diE20TX030</b> <b>07.06</b>		<b>m</b>	<b>CANALIZACIÓN PE ret ¢25</b> Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17PR050	1,300	m	Tb PE reticulado ¢25	2,92	3,80	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,90	0,16	
Suma la partida .....						8,08
Costes indirectos .....						2,00% 0,16
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>8,24</b>

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

<b>diE10AKEF030</b> <b>07.07</b>		<b>m</b>	<b>COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE030	1,050	m	Coq. elastomér. D=18; 3/8" e=9	1,13	1,19	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,00	0,10	
Suma la partida .....						5,14
Costes indirectos .....						2,00% 0,10
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,24</b>

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

<b>diE10AKEF040</b> <b>07.08</b>		<b>m</b>	<b>COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE035	1,000	m	Coq. elastomér. D=20 3/8" e=9	1,22	1,22	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,10	0,10	
Suma la partida .....						5,17
Costes indirectos .....						2,00% 0,10
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,27</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diE10AKEF060</b> <b>07.09</b>		<b>m</b>	<b>COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm.</b> Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,225	h	Ayudante	18,16	4,09	
diP07CE045	1,000	m	Coq. elastomér. D=25; 1/2" e=9	1,42	1,42	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,70	0,11	
Suma la partida .....						5,84
Costes indirectos .....						2,00% 0,12
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,96</b>

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

<b>diE10AKE285</b> <b>07.10</b>		<b>m</b>	<b>COQ.ELAST. SH D=18 e=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (18) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE361	1,000	m	Coq. elastomér. D=20, e=30	6,64	6,64	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	10,50	0,21	
Suma la partida .....						10,70
Costes indirectos .....						2,00% 0,21
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,91</b>

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

<b>diE10AKE295</b> <b>07.11</b>		<b>m</b>	<b>COQ.ELAST. SH D=20 e=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE361	1,000	m	Coq. elastomér. D=20, e=30	6,64	6,64	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	10,50	0,21	
Suma la partida .....						10,70
Costes indirectos .....						2,00% 0,21
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,91</b>

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

<b>diE10AKE301</b> <b>07.12</b>		<b>m</b>	<b>COQ.ELAST. SH D=25 e=30 mm</b> Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.			
diO01OA050	0,200	h	Ayudante	18,16	3,63	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP07CE371	1,000	m	Coq. elastomér. D=25, e=30	7,36	7,36	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,20	0,22	
Suma la partida .....						11,43
Costes indirectos .....						2,00% 0,23
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,66</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE20VE030		ud	<b>VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR</b>			
07.13			Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17XP030	1,000	ud	Llave paso empot.mand.redon.28mm	10,63	10,63	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	14,80	0,30	
Suma la partida .....						15,05
Costes indirectos .....						2,00% 0,30
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15,35</b>

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

diE20VF010		ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm.</b>			
07.14			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE010	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1/2"	3,50	3,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,60	0,11	
Suma la partida .....						5,67
Costes indirectos .....						2,00% 0,11
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,78</b>

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

diE20VF020		ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.</b>			
07.15			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE020	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 3/4"	4,97	4,97	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,00	0,14	
Suma la partida .....						7,17
Costes indirectos .....						2,00% 0,14
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,31</b>

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

diE20VF030		ud	<b>VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.</b>			
07.16			Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17XE030	1,000	ud	Válvula esfera latón roscar 1"	7,96	7,96	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	10,00	0,20	
Suma la partida .....						10,22
Costes indirectos .....						2,00% 0,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,42</b>

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

diE20VR030		ud	<b>VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm.</b>			
07.17			Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP17XR030	1,000	ud	Válv.retención latón roscar 1"	5,31	5,31	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,40	0,19	
Suma la partida .....						9,62
Costes indirectos .....						2,00% 0,19
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,81</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE22KAE020		ud	<b>TERMO ELÉCTRICO 50 l.</b>			
07.18			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 1ª fontanero calefactor	20,59	20,59	
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª 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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	245,60	4,91	
Suma la partida .....						250,54
Costes indirectos .....						2,00% 5,01
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>255,55</b>

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

diE21AAL100		ud	<b>LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm</b>			
07.19			Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebo-sadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP18LX100	1,000	ud	Lavabo mural acces. completo 640x550 mm	143,11	143,11	
diP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP17SV070	1,000	ud	Válvula p/lavabo-bidé de 40 mm. c/cadena	3,46	3,46	
diP18LX040	1,000	ud	Sifón flexible p/lavabo discap.	12,91	12,91	
diP18GS010	1,000	ud	Grifo temp.lavabo mezcla gerontológico	149,90	149,90	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	341,50	6,83	
Suma la partida .....						348,34
Costes indirectos .....						2,00% 6,97
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>355,31</b>

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

diE21ANS100		ud	<b>INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm</b>			
07.20			Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.			
diO01OB200	1,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	26,77	
diP18IE100	1,000	u	Inodoro comp. acces. tanque bajo 360x670 mm	265,02	265,02	
diP17XT010	1,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	4,74	
diP18GW010	1,000	ud	Latiguillo flex.20cm.1/2"a 1/2"	1,75	1,75	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	298,30	5,97	
Suma la partida .....						304,25
Costes indirectos .....						2,00% 6,09
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>310,34</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE21AWV010 07.21		ud	<b>VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED</b> Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).			
diO01OB200	1,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	22,65	
diP17SV050	1,000	ud	Válv.gigante inox.p/fregade.40mm	4,71	4,71	
diP18GF030	1,000	ud	Grif.mezcl.pared fregadero cromo s.n.	49,89	49,89	
diP18WV010	1,000	ud	Verted.porc.c/rej.48x50cm.blan.	93,29	93,29	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	170,50	3,41	
Suma la partida .....						173,95
Costes indirectos .....						2,00% 3,48
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>177,43</b>

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

diE21FA020 07.22		ud	<b>FREG.EMP.60x49 1 SENO G.MMDO.</b> Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando. Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 44x33 cm., dotado de rejilla de desagüe de aero inox, con enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe). Acorde al DB HS4.			
diO01OB200	1,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	30,89	
diP17SS040	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,85	2,85	
diP17SV040	1,000	ud	Válvula para fregadero de 40 mm.	2,14	2,14	
diP17XT010	2,000	ud	Válvula de escuadra de 1/2" a 1/2"	4,74	9,48	
diP18FA020	1,000	ud	Fregadero 60x49cm. 1 seno	75,01	75,01	
diP18GF090	1,000	ud	Grif. mmdo.ver.fre.cro.	95,19	95,19	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	215,60	4,31	
Suma la partida .....						219,87
Costes indirectos .....						2,00% 4,40
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>224,27</b>

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

diE21AAJ050 07.23		ud	<b>ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.</b> Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al DB HS4.			
diO01OA030	0,250	h	Oficial primera	20,40	5,10	
diM12T070	0,250	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,29	
diP18CB010	1,000	ud	Espejo inclinable nylon/Al. 700x600 mm.	191,58	191,58	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	197,00	3,94	
Suma la partida .....						200,91
Costes indirectos .....						2,00% 4,02
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>204,93</b>

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

diE21M060 07.24		ud	<b>DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.</b> Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.			
diO01OA030	0,300	h	Oficial primera	20,40	6,12	
diP18CW070	1,000	ud	Dosif.jabón c/puls 1,2 l. a.inox.	51,73	51,73	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	57,90	1,16	
Suma la partida .....						59,01
Costes indirectos .....						2,00% 1,18
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>60,19</b>

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diP18CC0501		ud	<b>PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE</b>			
07.25			Suministro e instalación de portarrollos acero inox. c/tapa. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.			
diO010A030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diP18CC050	1,000	ud	Portarrollos acero inox. c/tapa	19,39	19,39	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	27,60	0,55	
Suma la partida .....						28,10
Costes indirectos .....						2,00%
2,00%						0,56
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>28,66</b>

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

diE21AAB170		ud	<b>BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm</b>			
07.26			Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.			
diO010A030	0,400	h	Oficial primera	20,40	8,16	
diM12T070	0,400	h	Taladro percutor eléctrico pequeño	1,14	0,46	
diP18CB360	1,000	ud	Barra doble abatible acero pulido 800 mm	112,90	112,90	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	121,50	2,43	
Suma la partida .....						123,95
Costes indirectos .....						2,00%
2,00%						2,48
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>126,43</b>

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

diE20WBA050		m	<b>SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm.</b>			
07.27			Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
diO010B200	0,250	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	5,15	
diP17JI050	1,250	m	Tubo eva. insonor. Tri. PP D110mm.	8,99	11,24	
diP17JI130	0,300	ud	Codo 87º baj.insonor. D110 mm.	4,22	1,27	
diP17JI220	0,500	ud	Derivación M-H 45º D100 mm.	8,95	4,48	
diP17JI300	0,300	ud	Manguito dilat. H-H D110 mm.	5,00	1,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	23,60	0,47	
Suma la partida .....						24,11
Costes indirectos .....						2,00%
2,00%						0,48
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>24,59</b>

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

diE03OCP010		m	<b>COLECTOR COLGADO PVC D=50 mm.</b>			
07.28			Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 50 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
diO010B200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO010B210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP02TVO130	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=50	1,26	1,26	
diP02CVC020	0,200	ud	Codo 87,5º PVC san.j.peg. 90 mm.	2,67	0,53	
diP02CVW032	3,330	ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	0,93	3,10	
diP02CVW030	0,007	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,25	0,08	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	8,90	0,18	
Suma la partida .....						9,09
Costes indirectos .....						2,00%
2,00%						0,18
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,27</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diE03OCP020</b> <b>07.29</b>		<b>m</b>	<b>COLECTOR COLGADO PVC D=75 mm.</b> Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 75 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP02TVO140	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=75	1,94	1,94	
diP02CVC020	0,200	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg. 90 mm.	2,67	0,53	
diP02CVW032	3,330	ud	Abraz. metálica tubos PVC 90 mm.	0,93	3,10	
diP02CVW030	0,008	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,25	0,09	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,60	0,19	
Suma la partida .....						9,79
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,99</b>

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

<b>diE03OCP040</b> <b>07.30</b>		<b>m</b>	<b>COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.</b> Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP02TVO160	1,000	m	Tub.PVC liso evacuación encolado D=110	2,97	2,97	
diP02CVC030	0,200	ud	Codo 87,5° PVC san.j.peg.110 mm.	3,03	0,61	
diP02CVW080	3,330	ud	Abraz.metálica tubos PVC 110 mm.	1,10	3,66	
diP02CVW040	0,011	kg	Adhesivo tubos PVC j.pegada	11,50	0,13	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,30	0,23	
Suma la partida .....						11,54
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,77</b>

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

<b>diE20WGI015</b> <b>07.31</b>		<b>ud</b>	<b>DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40</b> Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.			
diO01OB200	0,300	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	6,18	
diP17SS040	1,000	ud	Sifón botella PVC sal.horiz.40mm 1 1/2"	2,85	2,85	
diP17VC020	0,300	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	0,38	
diP17VP020	1,000	ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,85	
diP17VP140	1,000	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,85	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,10	0,22	
Suma la partida .....						11,33
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>11,56</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diE20WBV020</b> <b>07.32</b>		<b>m</b>	<b>TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.</b> Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17VC020	1,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.40mm	1,27	1,27	
diP17VP020	0,300	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,26	
diP17VP140	0,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 40 mm.	0,85	0,09	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3,70	0,07	
Suma la partida .....						3,75
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,83</b>

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

<b>diE20WBV030</b> <b>07.33</b>		<b>m</b>	<b>TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.</b> Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diP17VC030	1,100	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.50mm	1,59	1,75	
diP17VP030	0,300	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,42	0,43	
diP17VP150	0,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 50 mm.	1,28	0,13	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	4,40	0,09	
Suma la partida .....						4,46
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4,55</b>

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

<b>diE20WBV040</b> <b>07.34</b>		<b>m</b>	<b>TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm.</b> Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diP17VC040	1,000	m	Tubo PVC evac.serie B j.peg.75mm	2,45	2,45	
diP17VP040	0,300	ud	Codo M-H 87º PVC evac. j.peg. 80 mm.	1,87	0,56	
diP17VP160	0,100	ud	Manguito H-H PVC evac. j.peg. 75 mm.	2,48	0,25	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	6,40	0,13	
Suma la partida .....						6,48
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,61</b>

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

<b>diE20WX040</b> <b>07.35</b>		<b>ud</b>	<b>PUNTO DE VACIADO 1 1/4"</b> Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1 1/4" para la red de suministro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.			
diO01OB200	0,600	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	12,35	
diP17XW050	1,000	ud	Punto de vaciado y válvula 11/4 "	13,25	13,25	
diP17PU040	1,000	m	Tubo multicapa 32x3 mm	6,04	6,04	
diP17PU140	1,000	ud	P.p. acces. 32x3	1,83	1,83	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	33,50	0,67	
Suma la partida .....						34,14
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>34,82</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE03M020 07.36		ud	CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.			
diO01OA030	3,000	h	Oficial primera	20,40	61,20	
diO01OA070	4,500	h	Peón ordinario	17,34	78,03	
diP01MC040	0,065	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	55,72	3,62	
diM06CM040	1,006	h	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	9,24	9,30	
diM06MI010	2,020	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,32	4,69	
diP02CH100	1,000	ud	Junta flexible empalme acometida a pozo registro	11,46	11,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	168,30	3,37	
Suma la partida .....						171,67
Costes indirectos .....						2,00% 3,43
TOTAL PARTIDA .....						175,10

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 08 INST. DE ELECTRICIDAD -BAJA TENSIÓN						
#diEE1718M	ud	CUADRO C-GEN				
08.01			<p>Suministro, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, denominado CGBT. Construido con carpintería metálica. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la apartamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc.</p> <p>Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinamico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas.</p> <p>La apartamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.</p>			
diO01OB240	6,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	118,62	
diO01OB250	6,000	h	Oficial 2ª electricista	18,50	111,00	
diP15FAA033	1,000	ud	Armario 180 módulos DIN	537,93	537,93	
diP15FN016	1,000	ud	Protector contra sobretensiones permanentes IGA 4x40 A	107,18	107,18	
diP15FE781	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x40 A 10 kA	67,84	67,84	
diP15FE780	1,000	ud	Interruptor magnetotérmico 4x25 A 10 kA	55,42	55,42	
diP15FE760	11,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x10 A 6 kA	13,53	148,83	
diP15FE770	19,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x16 A 10 kA	24,54	466,26	
diP15FE771	3,000	ud	Interruptor magnetotérmico 2x20 A 10 kA	25,18	75,54	
diP15FD010	1,000	ud	Int.aut.diferencial 2x25 A 30 mA AC	49,37	49,37	
diP15FD020	8,000	ud	Int.aut.diferencial 2x40 A 30 mA AC	50,19	401,52	
diP15FD050	4,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA AC	135,11	540,44	
diP15FD240	2,000	ud	Int.aut.diferencial 4x40 A 30 mA si	201,50	403,00	
diP15FE145	3,000	ud	Contactador 2x20 A con selector	11,24	33,72	
diP15FO099	2,000	ud	Interruptor horario digital 16 A 230 V	85,96	171,92	
%P15FA033%10	10,000	%	pp cableado, peines, bornes y material auxiliar	3.288,60	328,86	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3.617,50	72,35	
Suma la partida .....						3.689,80
Costes indirectos .....					2,00%	73,80
TOTAL PARTIDA .....						3.763,60

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

diE17XD020	m	BANDEJA DE REJILLA 60X100				
08.02			<p>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 100x60 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</p>			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GH175	1,000	m	Bandeja de Rejilla 60X100	12,07	12,07	
diP15GH510	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x100 mm	2,37	2,37	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	22,20	0,44	
Suma la partida .....						22,66
Costes indirectos .....					2,00%	0,45
TOTAL PARTIDA .....						23,11

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17CIT140 08.03		m	<b>LÍNEA ELÉCTRICA 5x6 mm2 RZ1-K bajo tubo</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 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	
diP15AE140	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x6 mm²	1,09	5,45	
diP15GB260	1,000	m	Corrugado M25 Libre de halogenos	1,00	1,00	
diP15GB410	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	0,23	
%MA0100	2,000	%	Medios Auxiliares	8,70	0,17	
Suma la partida .....						8,83
Costes indirectos .....					2,00%	0,18
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,01</b>

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

diE17CIT150 08.04		m	<b>LÍNEA ELÉCTRICA 5x16 mm2 RZ1-K bajo tubo</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 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	
diP15AE160	5,000	m	Conductor cobre RZ1-K Cu (AS) 0,6/1kV 1x16 mm²	2,43	12,15	
diP15GB280	1,000	m	Corrugado M40 Libre de halogenos	2,26	2,26	
diP15GB390	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 40 mm	0,33	0,33	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	16,70	0,33	
Suma la partida .....						17,05
Costes indirectos .....					2,00%	0,34
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>17,39</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17CIT100 08.05		m	<b>LÍNEA ELÉCTRICA 3G1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo</b> 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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	4,00	0,08	
Suma la partida .....						4,04
Costes indirectos .....						2,00% 0,08
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4,12</b>

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

diE17CIT105 08.06		m	<b>LÍNEA ELÉCTRICA 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo</b> 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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	4,80	0,10	
Suma la partida .....						4,93
Costes indirectos .....						2,00% 0,10
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,03</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17CIT010 08.07		m	<b>LÍNEA ELÉCTRICA 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2; en cobre 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 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	
diP15AE010	3,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x1,5mm²	0,30	0,90	
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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3,80	0,08	
Suma la partida .....						3,89
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,97</b>

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

diE17CIT015 08.08		m	<b>LÍNEA ELÉCTRICA 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2; en cobre 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 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	
diP15AE020	3,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	1,44	
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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	4,40	0,09	
Suma la partida .....						4,44
Costes indirectos .....						2,00%
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>4,53</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17CIT020 08.09		m	<b>Línea eléctrica 3x4 mm2 H07Z1-K bajo tubo</b> Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2; en cobre 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 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	
diP15AE030	3,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x4 mm²	0,78	2,34	
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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,30	0,11	
Suma la partida .....						5,36
Costes indirectos .....						0,11
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,47</b>

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

diE17MS140 08.10		ud	<b>PUNTO LUZ SENCILLO 3x1,5 mm2</b> 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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	24,40	0,49	
Suma la partida .....						24,84
Costes indirectos .....						0,50
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>25,34</b>

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

diE17MS150 08.11		ud	<b>PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2</b> Punto de luz sencillo 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	30,000	m	Conductor cobre H07Z1-K (AS) 450/750V 1x2,5mm²	0,48	14,40	
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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	29,80	0,60	
Suma la partida .....						30,35
Costes indirectos .....						0,61
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>30,96</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diE17MS160</b> <b>08.12</b>		<b>ud</b>	<b>PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2</b> 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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	34,60	0,69	
Suma la partida .....						35,32
Costes indirectos .....						2,00% 0,71
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>36,03</b>

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

<b>diE17XB030</b> <b>08.13</b>		<b>m</b>	<b>TUBO DE ACERO ENCHUFABLE M25</b> Suministro y montaje de tubo de Acero de 25 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400°C, Rígido.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,150	h	Oficial 1ª electricista	19,77	2,97	
diP15GM020	1,000	m	Tubo de acero enchufable pg.M 25	1,70	1,70	
diP15GM120	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo acero 25 mm	0,75	0,75	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,40	0,11	
Suma la partida .....						5,53
Costes indirectos .....						2,00% 0,11
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,64</b>

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

<b>diE18IEB230</b> <b>08.14</b>		<b>ud</b>	<b>LUMINARIA ESTANCA LED 4000 lm L=1200 mm</b> Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 4000 lm y consumo de 40 W, de dimensiones largo x ancho 1223 x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
diP16BB300	1,000	ud	Estanca led 4000 lm L=1200 mm	91,01	91,01	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	104,30	1,04	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	105,40	2,11	
Suma la partida .....						107,49
Costes indirectos .....						2,00% 2,15
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>109,64</b>

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

<b>diE18IMW270</b> <b>08.15</b>		<b>ud</b>	<b>DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W</b> 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 electrónico fijo, replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16BI462	1,000	ud	Downlight led 3000 lm 19 W D=265mm	85,21	85,21	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	91,10	0,91	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	92,10	1,84	
Suma la partida .....						93,89
Costes indirectos .....						2,00% 1,88
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>95,77</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE18IME200 08.16		ud	<b>LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm</b> Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
diP16BE631	1,000	ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm	92,87	92,87	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	108,20	1,08	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	109,30	2,19	
Suma la partida .....						111,45
Costes indirectos .....					2,00%	2,23
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>113,68</b>

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

diE18IME231 08.17		ud	<b>LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO</b> Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria. Índice de protección IP 20. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,400	h	Oficial 1ª electricista	19,77	7,91	
diO01OB250	0,400	h	Oficial 2ª electricista	18,50	7,40	
diP16BE651	1,000	ud	Luminaria led 4500 lm 600x600 mm regulable	107,12	107,12	
diP16BE010	1,000	ud	Sensor multifunción 0-10V	19,92	19,92	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	142,40	1,42	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	143,80	2,88	
Suma la partida .....						146,65
Costes indirectos .....					2,00%	2,93
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>149,58</b>

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

diE18IMW249 08.18		ud	<b>DOWNLIGHT LED D=85 mm 885 lm</b> Suministro y monatje Downlight empotrado de diámetro 85 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 885 lumens y 6,4 W con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16BI421	1,000	ud	Downlight led 885 lm D=85mm.	40,40	40,40	
%PM1	1,000	%	Pequeño material	46,30	0,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	46,80	0,94	
Suma la partida .....						47,73
Costes indirectos .....					2,00%	0,95
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>48,68</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17MS260		ud	<b>DETECTOR DE PRESENCIA TECHO</b>			
08.19			Suministro y montaje de detector de presencia en montaje empotrable en techo con un ángulo y campo de captación, respectivamante, de 360º y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15MW160	1,000	ud	Detector de presencia en techo	37,07	37,07	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	39,10	0,59	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	39,60	0,79	
Suma la partida .....						40,43
Costes indirectos .....						0,81
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>41,24</b>

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

diE17MS220		ud	<b>INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO</b>			
08.20			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.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	8,80	0,13	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,00	0,18	
Suma la partida .....						9,13
Costes indirectos .....						0,18
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,31</b>

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

diE17MS230		ud	<b>INTERRUPTOR SIMPLE</b>			
08.21			Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME010	1,000	ud	Interruptor unipolar	1,56	1,56	
diP15MW130	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,27	0,27	
diP15MW140	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	1,43	1,43	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	5,30	0,08	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,40	0,11	
Suma la partida .....						5,49
Costes indirectos .....						0,11
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,60</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diE18G141</b> <b>08.22</b>		<b>ud</b>	<b>BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 225 LUM LED</b> Suministro y montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 225 Lúm. con lámpara de emergencia de LED 4000 K, caja de enrasar blanca o gris plata y difusor transparente. Piloto testigo de carga LED blanco. Autonomía una hora. Equipado con batería Ni-Cd estanca de alta temperatura. Base y difusor contruidos en policarbonato. Sistema Autotest y Opción de telemando. Construido según normas UNE 20-392-93 y UNE-EN 60598-2-22.			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diP16E139	1,000	ud	Bloque Aut.Emergencia enrasado pared/techo 1 h 225 lúm LED	40,17	40,17	
diP16E281	1,000	ud	Sistema autotest	14,30	14,30	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	60,40	0,60	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	61,00	1,22	
Suma la partida .....						62,22
Costes indirectos .....						1,24
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>63,46</b>

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

<b>diE17MS080</b> <b>08.23</b>		<b>ud</b>	<b>TOMA CORRIENTE</b> Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embriar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GK010	1,000	ud	Caja mecan. empotrar enlazable	0,19	0,19	
diP15ME080	1,000	ud	Base e. bipolar con t.t. ltral.	2,11	2,11	
diP15ME110	1,000	ud	Pieza intermed.mod.ancho (bco.nieve)	0,18	0,18	
diP15ME120	1,000	ud	Placa mod.ancho s/garras c/bastidor	0,98	0,98	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	7,30	0,11	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,40	0,15	
Suma la partida .....						7,55
Costes indirectos .....						0,15
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,70</b>

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

<b>diE17MS085</b> <b>08.24</b>		<b>ud</b>	<b>TOMA CORRIENTE ESTANCA</b> 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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,90	0,20	
Suma la partida .....						10,12
Costes indirectos .....						0,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,32</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17Y010		ud	<b>SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO</b>			
08.25			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.			
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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	482,90	9,66	
Suma la partida .....						492,55
Costes indirectos .....						2,00% 9,85
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>502,40</b>

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

diE17V010		m	<b>CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 35 mm2</b>			
08.26			Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.			
diO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15T030	1,050	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	1,56	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,50	0,05	
Suma la partida .....						2,54
Costes indirectos .....						2,00% 0,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,59</b>

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

diE17V120		ud	<b>PUENTE DE COMPROBACIÓN</b>			
08.27			Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.			
diO01OB260	0,150	h	Ayudante electricista	18,50	2,78	
diP15T060	1,000	ud	Puente de comprobación	4,26	4,26	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,60	0,15	
Suma la partida .....						7,76
Costes indirectos .....						2,00% 0,16
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,92</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE19PC010		ud	PORTERO ELECTRONICO			
08.28			Portero electrónico formado por dos lineas, sistema convencional incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuer- tas y teléfonos electrónicos, montado incluyendo cableado y conexionado completo.			
diO01OB240	2,500	h	Oficial 1ª electricista	19,77	49,43	
diO01OB260	2,500	h	Ayudante electricista	18,50	46,25	
diP01DA150	10,000	ud	Pequeño material	0,57	5,70	
diP22BF010	15,000	m	Manguera 16x0,25 mm2.	2,07	31,05	
diP22BF020	15,000	m	Tubo corrugado D=16/gp7	0,68	10,20	
diP22BV010	1,000	ud	Kit de Portero Fermax Citimax 2 lineas	107,14	107,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	249,80	5,00	
Suma la partida .....						254,77
Costes indirectos .....						2,00% 5,10
TOTAL PARTIDA .....						259,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INST. DE CLIMATIZACIÓN						
#diEZYQ5T	ud		UNIDAD EXTERIOR DAIKIN MOD. RXYSCQ5TV1			
09.01			Suministro y montaje de unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, mod.RXYSCQTV1, o similar,			
			Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Dai-kin, modelo RXYSCQ5-TV1 de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 24 al 100% en 31 etapas. Conectabilidad de hasta 8 / 8 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (AlxAnxPr) 823x940x460, peso 89 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Incorpora blo-que de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores / cajas distribución BPMKS, y entre unidades exteriores. Caudal de aire refrigeración nominal 91 m3/min, con dirección de descarga horizontal. Tratamiento anticorrosivo especial del inter-cambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Rango de funcio-namiento nominal Frio desde -5 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de tempe-ratura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9dB(A). -Mando a distancia con cable con programación semanal mod.Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x An-chura 17 x 120 x 120 mm -Tarjeta selector modo frío/calor VRV IV. Incluye: - Soportes especiales para equipos de A/A, para suspender o apoyar en el forjado, incluso bancada, antivibradores y p.p. de anclajes, fijaciones, recibidos, totalmente instalados y terminados. - Desagües para condensación realizados en PVC de 32 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidraulicos, con pendiente mínima del 2%. - Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada me-diante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion, fijaciones, regletas de conexion y accesorios. Se incluye control, cuadros eléctricos, canalizaciones y cableados. Circuitos frigoríficos ejecutados con tubería de cobre, aislado y acabado en chapa de aluminio. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB200	6,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	123,54	
diO01OB230	6,000	h	Ayudante fontanero	18,50	111,00	
diP21SB010	1,000	ud	Bomba de calor 17.700W./18.100W.	5.594,30	5.594,30	
diP21X130	1,000	ud	Silenciador circular SIL-560	432,13	432,13	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	6.261,00	125,22	
				Suma la partida .....		6.386,19
				Costes indirectos .....	2,00%	127,72
				TOTAL PARTIDA .....		6.513,91

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



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE23FXZQ20A 09.02		ud	<b>UNIDAD INTERIOR CASSETTE DAIKIN MOD.FXZQ20A</b> Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ20A o equivalente, de 2.500 W de potencia calorífica y 2.200 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm. Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Se incluye control, cuadros eléctricos, canalizaciones y cableados. Mando cable. Bluetooth. Con sensor. Blanco Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 25 x 85 x 85 mm Incluye: - Línea frigorífica aislada del equipo hasta su conexionado, juego de colectores y derivadores necesarios. - Desagües para condensación realizados en PVC de 40 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidráulicos, con pendiente mínima del 2%. - Circuito de alimentación eléctrica a unidad de climatización e interconexión eléctrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV (PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivación, fijaciones, regletas de conexión y accesorios. - Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha. - Termostato ambiente instalado en pared. - Control y conexión con unidad exterior completo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB200	2,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	41,18	
diO01OB230	2,000	h	Ayudante fontanero	18,50	37,00	
diP21OG050	1,000	ud	Cons.rem.ai.B-C 4.200W./4.600W.	1.828,71	1.828,71	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1.906,90	38,14	
				Suma la partida .....		1.945,03
				Costes indirectos .....	2,00%	38,90
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1.983,93</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE23FXZQ25A 09.03		ud	<b>UNIDAD INTERIOR CASSETTE DAIKIN MOD.FXZQ25A</b> Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ15A o equivalente, de 3.200 W de potencia calorífica y 2.800 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm. Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Se incluye control, cuadros eléctricos, canalizaciones y cableados. Mando cable. Bluetooth. Con sensor. Blanco Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 25 x 85 x 85 mm Incluye: - Línea frigorífica aislada del equipo hasta su conexionado, juego de colectores y derivadores necesarios. - Desagües para condensación realizados en PVC de 40 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidraulicos, con pendiente mínima del 2%. - Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion, fijaciones, regletas de conexion y accesorios. - Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha. - Termostato ambiente instalado en pared. - Control y conexión con unidad exterior completo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto. Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB200	6,000	h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	123,54	
diO01OB230	6,000	h	Ayudante fontanero	18,50	111,00	
diP21OG030	1,000	ud	Cons.rem.ai.B-C 3.200W./3.350W.	1.444,77	1.444,77	
diP21X020	1,000	ud	Silenciador circular SIL-315	213,98	213,98	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1.893,30	37,87	
				Suma la partida .....		1.931,16
				Costes indirectos .....	2,00%	38,62
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>1.969,78</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE23FXZQ32A 09.04		ud	<b>UNIDAD INTERIOR CASSETTE DAIKIN MOD.FXZQ32A</b> Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ32A o equivalente, de 4.000 W de potencia calorífica y 3.600 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A.. Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm. Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios. Se incluye control, cuadros eléctricos, canalizaciones y cableados. Mando cable.Blueetooth.Con sensor. BlancoDi-mensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 25 x 85 x 85 mm Incluye: - Línea frigorífica aislada del equipo hasta su conexionado, juego de colectores y derivadores necesarios. - Desagües para condensación realizados en PVC de 40 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidraulicos, con pendiente mínima del 2%. - Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion,fijaciones, regletas de conexion y accesorios. -Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha. -Termostato ambiente instalado en pared. -Control y conexión con unidad exterior completo. Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Crite-rio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Pro-yecto. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
diO01OB200	8,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	164,72	
diO01OB230	8,000	h	Ayudante fontanero	18,50	148,00	
diP21OG020	1,000	ud	Cons.rem.ai.B-C 2.500W./2.600W.	1.370,97	1.370,97	
diP21X020	1,000	ud	Silenciador circular SIL-315	213,98	213,98	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1.897,70	37,95	
Suma la partida .....						1.935,62
Costes indirectos .....					2,00%	38,71
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>1.974,33</b>

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

diE23L010 09.05		m	<b>TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 1/4" AISLADA INTERIOR</b> Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 1/4", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 10 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abrazaderas isofónicas. Se incluye abrazade-ras isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto fun-cionamiento.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21L010	1,000	m	Tubería cobre deshidratado 1/4"	2,35	2,35	
diP07CE901	1,050	m	Coquilla elastom. frigorífica e=10 mm D= 6 mm	1,51	1,59	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP21L011	0,500	ud	Abrazadera isofónica 1/4"	0,18	0,09	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	10,20	0,31	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	10,50	0,21	
Suma la partida .....						10,67
Costes indirectos .....					2,00%	0,21
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,88</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE23L030 09.06		m	<b>TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 3/8" AISLADA INTERIOR</b> Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 3/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 10 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21L020	1,000	m	Tubería cobre deshidratado 3/8"	3,66	3,66	
diP07CE903	1,050	m	Coquilla elastom. frigorífica e=10 mm D= 10 mm	2,14	2,25	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP21L012	0,500	ud	Abrazadera isofónica 3/8"	0,22	0,11	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	12,10	0,36	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	12,50	0,25	
Suma la partida .....						12,75
Costes indirectos .....						2,00% 0,26
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13,01</b>

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

diE23L040 09.07		m	<b>TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 3/8" AISLADA EXT</b> Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 3/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 15 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP21L020	1,000	m	Tubería cobre deshidratado 3/8"	3,66	3,66	
diP07CE904	1,000	m	Coquilla elastom. frigorífica e=15 mm D= 10 mm	3,37	3,37	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP21L012	0,500	ud	Abrazadera isofónica 3/8"	0,22	0,11	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	11,30	0,34	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,60	0,23	
Suma la partida .....						11,87
Costes indirectos .....						2,00% 0,24
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12,11</b>

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

diE23L050 09.08		m	<b>TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 1/2" AISLADA INTERIOR</b> Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 1/2", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 10 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21L030	1,000	m	Tubería cobre deshidratado 1/2"	4,86	4,86	
diP07CE905	1,050	m	Coquilla elastom. frigorífica e=10 mm D= 13 mm	2,32	2,44	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP21L013	0,500	ud	Abrazadera isofónica 1/2"	0,31	0,16	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	13,60	0,41	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	14,00	0,28	
Suma la partida .....						14,27
Costes indirectos .....						2,00% 0,29
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14,56</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE23L070		m	<b>TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 5/8" AISLADA INTERIOR</b>			
09.09			Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 5/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 15 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21L040	1,000	m	Tubería cobre deshidratado 5/8"	6,33	6,33	
diP07CE907	1,050	m	Coquilla elastom. frigorífica e=15 mm D= 15 mm	2,53	2,66	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP21L014	0,500	ud	Abrazadera isofónica 5/8"	0,31	0,16	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	15,30	0,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	15,70	0,31	
Suma la partida .....						16,04
Costes indirectos .....						2,00%
TOTAL PARTIDA .....						16,36

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

diE23L080		m	<b>TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 5/8" AISLADA EXT</b>			
09.10			Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 5/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 20 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21L040	1,000	m	Tubería cobre deshidratado 5/8"	6,33	6,33	
diP07CE908	1,050	m	Coquilla elastom. frigorífica e=20 mm D= 15 mm	6,12	6,43	
diP07CE150	0,020	l	Adhesivo coquilla elastomérica	11,23	0,22	
diP21L014	0,500	ud	Abrazadera isofónica 5/8"	0,31	0,16	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	19,00	0,57	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	19,60	0,39	
Suma la partida .....						20,00
Costes indirectos .....						2,00%
TOTAL PARTIDA .....						20,40

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

#diE23L0101		m	<b>KIT DERIVACIÓN INDIVIDUAL JUNTA REFNET 2 TUBOS</b>			
09.11			Sumistro y montaje de Kit de derivación de refrigerante en sistemas Sky Air - Basic VRV de bomba de calor (Comercial Multi System –CMS- y Combinaciones Twin y Doble Twin) y sistemas VRV, marca Daikin, modelo KHRQ22M, de medidas acorde a tuberías, o equivalente, formado por dos juntas (líquido y gas), utilizando refrigerante ecológico R410A. Instalada, aislado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar y conexionado y p.p. de mano de obra.			
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
diO01OB210	0,150	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	2,81	
diP21WB110	1,000	ud	Batería electrica 5,1 kw	165,28	165,28	
%PM0300	3,000	%	Pequeño Material	171,20	5,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	176,30	3,53	
Suma la partida .....						179,85
Costes indirectos .....						2,00%
TOTAL PARTIDA .....						183,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#DIE15DCCA37		m2	CELOSÍA FIJA CHAPA PERFORADA			
09.12			Celosía de chapa de acero lacada perforada, de 2 mm de espesor, dos bandejas en forma de U de hasta 50 cm de ancho, con rigidizadores de tubo de acero de 60x40x2 mm.; i/patillas para recibir en fábricas, incluso recibido, ajuste y montaje en obra. Totalmente instalada.			
diO01OB160	0,124	h	Oficial 1º cerrajero	19,47	2,41	
diO01OB170	0,124	h	Ayudante cerrajero	18,31	2,27	
diP13DC010	1,000	m2	Celosía fija chapa perforada 2 bandej.	56,26	56,26	
diP13TT010	3,005	kg	Tubo rectangular 60x40x2 mm.	2,62	7,87	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	68,80	1,03	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	69,80	1,40	
Suma la partida .....						71,24
Costes indirectos .....						2,00%1,42
TOTAL PARTIDA .....						72,66

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

#DIEOOAMA36		ud	INSTALACIÓN DE EQUIPO DESCUELQUE EN CUBIERTA PLANA			
09.13			Instalación de equipo de descuelgue para trabajos verticales en cubierta plana con peto, con instalación de anclajes químicos (2 uds/instalación) a estructura del edificio, mediante cuerdas semiestáticas según norma EN 1891A, protectores de cuerda y mosquetones según norma EN 362. Instalación prevista para intervención en bajada de aproximadamente 2 metros de ancho. Con descuelgue hasta 12 m.de altura para trabajos de colocación de línea frigoríficas de la climatización y colocación de chapa lacada en forma de U para mimetizar las líneas.. Incluso certificado técnico de descuelgue.			
diO01OC160	15,500	h.	Especialista restaurador fachada	19,57	303,34	
diO01OC120	15,500	h.	Especialista en anclajes	19,57	303,34	
diM12T010	0,301	h	Taladro eléctrico	1,48	0,45	
diM12T050	0,300	h.	Equipo perforador diamante D=200 mm.	4,85	1,46	
diP01U202	2,000	ud	Anclaje químico-epoxi 20 mm coloc.	23,19	46,38	
diP01U205	2,000	ud	Varilla roscada M12	1,80	3,60	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	658,60	13,17	
Suma la partida .....						671,74
Costes indirectos .....						2,00%13,43
TOTAL PARTIDA .....						685,17

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 INST. DE VENTILACIÓN</b>						
<b>#diE23R5201</b>	<b>ud</b>	<b>RECUPERADOR CALOR TECNA modelo RCE-1.200-EC/H/F7+F7+F8</b>				
<b>10.01</b>		Equipo de renovación de aire con recuperador de calor de alta eficiencia con intercambiador de contraflujo, modelo TECNA modelo RCE-1200-EC/H/F7+F7+F8 o similar, caudal 1200 m3/h, con motores "EC" de bajo consumo, 750 w, eficacia del 75,1%, bypass 100%, con control EC, selección manual de velocidad + velocidad variable, alarma de filtros sucios, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 139 kg, medidas de 1750 x 1100 x 410 mm, presión sonora 54,7 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada. Acorde a RITE y norma UNE 13779.				
diO01OB200	4,000	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	82,36	
diO01OB210	4,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	75,04	
diP21WB520	1,000	ud	Recuperador UR-1600/HE	4.705,41	4.705,41	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	4.862,80	97,26	
				<hr/>		
				Suma la partida .....		4.960,07
				Costes indirectos .....	2,00%	99,20
				<hr/>		
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>5.059,27</b>

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

diE23DCF010	m2	<b>CONDUCTO CLIMAVER NETO</b>		
10.02		Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE		
diO01OB200	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	20,59	6,18
diO01OB210	0,300 h	Oficial 2º fontanero calefactor	18,76	5,63
diP21CF030	1,150 m2	Panel l.v.a.d. Climaver Neto	15,78	18,15
diP21CF050	0,100 ud	Cinta de aluminio Climaver	10,40	1,04
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	31,00	0,62
			Suma la partida .....	31,62
			Costes indirectos .....	2,00% 0,63
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>32,25</b>

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

diE23DRR010	ud	REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x200		
10.03		Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruído de 200x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.		
diO01OB200	0,500 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30
diP21RR010	1,000 ud	Rejilla retorno 200x200	14,82	14,82
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	25,10	0,50
			Suma la partida .....	25,62
			Costes indirectos .....	2,00% 0,51
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>26,13</b>

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

diE23DRS070		ud	REJILLA IMP. 200x100 SIMPLE		
10.04			Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x100 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.		
diO01OB200	0,500	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	10,30
diP21RS070	1,000	ud	Rejilla impulsión 200x100 simple	11,80	11,80
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	22,10	0,44
				<hr/>	
Suma la partida .....					22,54
Costes indirectos .....				2,00%	0,45
				<hr/>	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>22,99</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diE23DRX190</b> <b>10.05</b>		<b>ud</b>	<b>REJ.P/TOMA AIRE EXT.600x400</b> Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 600x400 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.			
diP21RX190	1,000	ud	Rej.p/toma aire. ext. 600x400	50,52	50,52	
diO01OB200	0,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	14,41	
Suma la partida .....						64,93
Costes indirectos .....						1,30
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>66,23</b>

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

<b>diE23DPR140</b> <b>10.06</b>		<b>ud</b>	<b>COMPUERTA REGULACIÓN MANUAL 400x200</b> Compuerta de regulación de aire de aluminio para instalación en conductos para mando normal 400x200 mm., incluido p.p. de material y accesorios necesarios para su total instalación y funcionamiento. Acorde RITE			
diO01OB200	1,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	24,71	
diP21PR140	1,000	ud	Compuerta regulación 400x200	63,85	63,85	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	88,60	1,77	
Suma la partida .....						90,33
Costes indirectos .....						1,81
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>92,14</b>

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

<b>diE23DCH060</b> <b>10.07</b>		<b>ud</b>	<b>TUB. H. PARA LISA GALVANIZADA D=100</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diP21CH065	1,100	m	Tubo pared lisa galvanizada D=100	3,77	4,15	
diO01OB200	0,150	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	3,09	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	7,20	0,14	
Suma la partida .....						7,38
Costes indirectos .....						0,15
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,53</b>

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

<b>diE23DCH070</b> <b>10.08</b>		<b>m.</b>	<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP21CH070	1,100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=125	4,34	4,77	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	8,70	0,17	
Suma la partida .....						8,88
Costes indirectos .....						0,18
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,06</b>

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

<b>diE23DCH080</b> <b>10.09</b>		<b>m.</b>	<b>TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150mm</b> Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.			
diO01OB200	0,100	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	2,06	
diO01OB210	0,100	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	1,88	
diP21CH080	1,100	m.	Tubo pared lisa galvanizad.D=150	5,11	5,62	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,60	0,19	
Suma la partida .....						9,75
Costes indirectos .....						0,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>9,95</b>

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diE23MVH600</b> <b>10.10</b>		<b>ud</b>	<b>EXTRAC. TD-160/100 ECOWATT</b> Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-160/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 180 m3/h, con motor regulado por tensión, de bajo consumo 9 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 1,4 kg, presión sonora radiada 31 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.			
diP21V600	1,000	ud	Extractor 180 m3/h TD-160/100 ECOWATT	105,21	105,21	
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	124,00	2,48	
Suma la partida .....						126,45
Costes indirectos .....						2,53
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>128,98</b>

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

<b>diE23MVH610</b> <b>10.11</b>		<b>ud</b>	<b>EXTRAC. TD-250/100 ECOWATT</b> Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-250/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 250 m3/h, velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes, de bajo consumo 19 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 2 kg, presión sonora radiada 37 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.			
diO01OB210	1,000	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,76	18,76	
diP21V610	1,000	ud	Extractor 250 m3/h TD-250/100 ECOWATT	177,45	177,45	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	196,20	3,92	
Suma la partida .....						200,13
Costes indirectos .....						4,00
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>204,13</b>

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

<b>diE23MB030</b> <b>10.12</b>		<b>ud</b>	<b>BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=100</b> Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE . DB HS 3			
diO01OB200	0,200	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	20,59	4,12	
diP21EB030	1,000	ud	Boca extracción chapa regulable D=100	9,14	9,14	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	13,30	0,27	
Suma la partida .....						13,53
Costes indirectos .....						0,27
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13,80</b>

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

<b>E21ABH280</b> <b>10.13</b>		<b>ud</b>	<b>EST. AUXILIAR RECUPERADOR + A.T.</b> Estructura auxiliar a base de perfil estructural rectangular fijado a forjado mediante placas de anclaje con resinas y patillas de anclaje, formando un bastidor para soportar el peso del recuperador de calor de dimensiones 1,75 x 1,10 x 0,41 m, forrado con planchas de nervometal de 0,5 mm de espesor, con aislamiento acústico de 45 mm de espesor.			
diO01OB160	2,500	h	Oficial 1ª cerrajero	19,47	48,68	
diO01OB170	2,500	h	Ayudante cerrajero	18,31	45,78	
diP03ALP010	25,000	kg	Acero laminado S 275JR	1,35	33,75	
diP25OU080	0,580	l	Minio electrolítico	5,71	3,31	
diP03ALP060	4,300	m2	Plancha nervometal 0,5 mm.	4,27	18,36	
diP03ALT010	60,000	kg	Acero en tubo rectangular	1,27	76,20	
diP07TW125	4,300	m2	Panel acústico MW rollo 45 mm falsos techos	3,14	13,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	239,60	4,79	
Suma la partida .....						244,37
Costes indirectos .....						4,89
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>249,26</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INST. DE PCI Y PROTECCIÓN						
diE26FEA030		ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC			
11.01			Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ030	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. pr.inc.	32,47	32,47	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	34,20	0,68	
				Suma la partida .....		34,90
				Costes indirectos .....	2,00%	0,70
				TOTAL PARTIDA .....		35,60
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS						
diE26FEE020		ud	EXTINTOR CO2 5 kg.			
11.02			Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.			
diO01OA060	0,100	h	Peón especializado	17,46	1,75	
diP23FJ130	1,000	ud	Extintor CO2 5 kg. de acero	60,97	60,97	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	62,70	1,25	
				Suma la partida .....		63,97
				Costes indirectos .....	2,00%	1,28
				TOTAL PARTIDA .....		65,25
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS						
diE26FJ100		ud	SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.			
11.03			Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.			
diO01OA060	0,050	h	Peón especializado	17,46	0,87	
diP23FK100	1,000	ud	Señal poliprop. 297x420mm.fotolumi.	2,28	2,28	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3,20	0,06	
				Suma la partida .....		3,21
				Costes indirectos .....	2,00%	0,06
				TOTAL PARTIDA .....		3,27
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS						
diE26FN002		dm2	SELLADO H. INSTAL. MORT. EI-120			
11.04			Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-120 con compuesto de mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 150 mm. Medida la unidad instalada.			
diO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,46	3,49	
diP23FL140	1,850	kg	Mortero seco para sellados	1,64	3,03	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	6,50	0,13	
				Suma la partida .....		6,65
				Costes indirectos .....	2,00%	0,13
				TOTAL PARTIDA .....		6,78

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE26FN004		dm2	SELLADO HUECO INTAL. ALMOHADILLAS EI 180			
11.05			Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-180 mediante colocación de almohadillas intumescentes termo-expansivas que se expanden alrededor de los 150 °C, sellando los huecos e impidiendo el paso de humos y fuego. Medida la unidad instalada.			
diO01OA060	0,200	h	Peón especializado	17,46	3,49	
diP23FL120	1,000	dm2	Almohadilla intumescente	21,46	21,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	25,00	0,50	
Suma la partida .....						25,45
Costes indirectos .....						0,51
TOTAL PARTIDA .....						25,96

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

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 12 INST. DE COMUNICACIONES						
diE191F180	m		CABLE FIBRA ÓPTICA multimodo 50/125 um 6 f.o			
12.01			Suministro y montaje Cable de fibra óptica multimodo de 6 fibras ópticas 50/125 mm (OM2) para distribución para uso interior y exterior en montaje bajo tubo o canal, con asiento termoplástico, armadura de fibras y cubierta exterior de termoplástico LSZH, conforme con la norma 60793-2-10.			
diO01OB270	0,050	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	0,99	
diO01OB280	0,050	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	0,93	
diP22IF160	1,000	m	Cable fibra óptica multimodo 50/125 um 6 f.o	2,48	2,48	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	4,40	0,04	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	4,40	0,09	
				Suma la partida .....		4,53
				Costes indirectos .....	2,00%	0,09
				TOTAL PARTIDA .....		4,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS						
diE191B100	m		CABLE UTP 4 pares cat 6 LSZH			
12.02			Suministro y monatje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.			
diO01OB270	0,100	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	1,98	
diP22IB110	1,000	m	Cable UTP 4 pares cat 6 LSZH	0,98	0,98	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	3,00	0,05	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3,00	0,06	
				Suma la partida .....		3,07
				Costes indirectos .....	2,00%	0,06
				TOTAL PARTIDA .....		3,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con TRECE CÉNTIMOS						
diE191B180	ud		LATIGUILLO UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m			
12.03			Suministro y monatje de latiguillo de 2 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal			
diO01OB270	0,050	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	0,99	
diP22IL021	1,000	ud	Latiguillo UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m	2,70	2,70	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	3,70	0,06	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3,80	0,08	
				Suma la partida .....		3,83
				Costes indirectos .....	2,00%	0,08
				TOTAL PARTIDA .....		3,91

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17XD020		m	<b>BANDEJA DE REJILLA 60X100</b>			
12.04			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 100x60 mm, con borde de seguridad, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado en Caliente según UNEEN-ISO 1461-99, con espesor medio de la capa protectora de 70 micras, se incluye sistema de fijación, por metro lineal, mediante Perfil Omega o reforzado, Galvanizado en Caliente (UNE-EN ISO 1461), con topes de seguridad para la instalación directa a techo, por medio tornillos metálicos con cabeza hexagonal para la instalación junto con tuercas de soportes, accesorios de unión, derivaciones, transformaciones, etc..., quedando la unidad totalmente instalada			
diO01OB240	0,300	h	Oficial 1ª electricista	19,77	5,93	
diO01OB260	0,100	h	Ayudante electricista	18,50	1,85	
diP15GH175	1,000	m	Bandeja de Rejilla 60X100	12,07	12,07	
diP15GH510	1,000	ud	Sistema fijación paramentos ban rejilla 60x100 mm	2,37	2,37	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	22,20	0,44	
Suma la partida .....						22,66
Costes indirectos .....						0,45
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>23,11</b>

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

diE17V010		m	<b>CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 35 mm2</b>			
12.05			Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.			
diO01OB260	0,050	h	Ayudante electricista	18,50	0,93	
diP15T030	1,050	m	Conduc cobre desnudo 35 mm2	1,49	1,56	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,50	0,05	
Suma la partida .....						2,54
Costes indirectos .....						0,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,59</b>

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

diE17XT090		m	<b>TUBO FLEXIBLE CORRUGADO libre de halogenos M25</b>			
12.06			Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB260	1,000	m	Corrugado M25 Libre de halogenos	1,00	1,00	
diP15GB410	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 25 mm	0,23	0,23	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	3,20	0,06	
Suma la partida .....						3,27
Costes indirectos .....						0,07
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,34</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE17XT120 12.07		m	<b>TUBO FLEXIBLE CORRUGADO libre de halogenos M50</b> Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 50 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.			
diO01OB240	0,100	h	Oficial 1ª electricista	19,77	1,98	
diP15GB290	1,000	m	Corrugado M50 Libre de halogenos	2,93	2,93	
diP15GB380	1,000	m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 50 mm	0,39	0,39	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,30	0,11	
Suma la partida .....						5,41
Costes indirectos .....						0,11
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,52</b>

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

diE19IHK010 12.08		ud	<b>CAJA EMPOTRAR 2 RED+2RJ</b> Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. dobles (116x127x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.			
diO01OB240	1,600	h	Oficial 1ª electricista	19,77	31,63	
diO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	18,50	18,50	
diP15GA030	6,000	m	Cond. rígi. 750 V 4 mm2 Cu	0,40	2,40	
diP15GA040	4,000	m	Cond. rígi. 750 V 6 mm2 Cu	0,63	2,52	
diP15GB010	4,000	m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	0,48	
diP15GB030	1,000	m	Tubo PVC corrugado M 32/gp5	0,19	0,19	
diP15HA070	1,000	ud	Caja empotrar 2 módulos dobles	7,16	7,16	
diP15HA100	1,000	ud	Marco y bastidor 2 módulos dobles	4,54	4,54	
diP15HC010	1,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63	8,63	
diP15HC030	1,000	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	6,01	6,01	
diP22IB040	50,000	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,51	25,50	
diP22IM010	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,35	10,70	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	118,30	1,77	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	120,00	2,40	
Suma la partida .....						122,43
Costes indirectos .....						2,45
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>124,88</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diE19IHC010		ud	<b>CAJA SUELO TÉCNICO 4 RED+2RJ</b>			
12.09			Suministro y colocación de caja falso suelo, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led luminoso y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta : conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. linea general hasta cuadro; p.p. de bandeja de rejilla por falso suelo de 300x60 mm. y bandeja de PVC con tapa de 100x50 mm. con sus soportes, curvas..etc; conexión desde bandeja de PVC hasta caja portamecanismos con tubo de acero flexible Pg13. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en bandeja de PVC de 60x30 mm. Totalmente instalada, conectada y funcionando.			
diO01OB240	2,700	h	Oficial 1ª electricista	19,77	53,38	
diO01OB260	2,100	h	Ayudante electricista	18,50	38,85	
diP15GJ050	0,500	ud	Bandeja rejilla 300x60 mm + accesorios	8,16	4,08	
diP15GM070	2,000	m	Tubo acero flexible pg.13	2,39	4,78	
diP15GP010	2,500	ud	Bandeja PVC 50x30 mm con tapa y acces.	4,16	10,40	
diP15GP040	2,000	ud	Bandeja PVC 100x50 mm con tapa y acce.	6,53	13,06	
diP15HA010	1,000	ud	Caja falso suelo 3 módulos (CFS3) 93 mm.	28,98	28,98	
diP15HC010	2,000	ud	Mód.schuko doble RED 2P+TT 16 A	8,63	17,26	
diP15HC030	1,000	ud	Módulo para 1-4 RJ11-RJ45	6,01	6,01	
diP22IB040	50,000	m	C. horizontal Cat. 5e UTP(4 pares) PVC	0,51	25,50	
diP22IM010	2,000	ud	Conector toma RJ-45 C5e UTP	5,35	10,70	
%PM0150	1,500	%	Pequeño material	213,00	3,20	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	216,20	4,32	
				Suma la partida .....		220,52
				Costes indirectos .....	2,00%	4,41
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>224,93</b>

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

diE19IX010	ud	ANTENA Wifi POE		
12.10		Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.		
diO010B280	0,400 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	7,40
diP22IW10	1,000 ud	Antena Omnidireccional POE	47,68	47,68
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	55,10	0,83
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	55,90	1,12
		Suma la partida .....		57,03
		Costes indirectos .....	2,00%	1,14
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>58,17</b>

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

diE191M050	ud	TOMA RJ45 C6 FTP		
12.11		Toma simple RJ45 categoría 6 FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.		
diO01OB270	0,200 h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	3,95
diO01OB280	0,200 h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	3,70
diP15GB010	6,000 m	Tubo PVC corrugado M 20/gp5	0,12	0,72
diP22IM050	1,000 ud	Conector toma RJ-45 C6 FTP	8,25	8,25
diP22IM070	1,000 ud	Frontal 45x45 para 1 RJ-45 C6/C5e	1,79	1,79
diP22IM080	1,000 ud	Rótulo para toma	0,38	0,38
%PM0150	1,500 %	Pequeño material	18,80	0,28
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	19,10	0,38
			Suma la partida .....	19,45
			Costes indirectos .....	2,00% 0,39
			<b>TOTAL PARTIDA .....</b>	<b>19,84</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
#diE19IRR0201		ud	RACK 24 U RP			
12.12			Suministro y montaje de armario rack de 19" y 24 UD serigrafiado tipo ICM (todo conforme ICM), para repartidor de planta de dimensiones 24 U de altura, en el que albergará 3 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6, completamente equipados con conectores RJ45 cat 6, totalmente equipados y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 3 paneles pasa hilos, según indicaciones de ICM, 1 panel de fibra óptica (uno instalado en RACK existente), 1 regleta de 8 tomas sucko SIN INTERRUPTOR, CON INDICADOR LUMINOSO DE PRESENCIA DE TENSIÓN Y LATERAL DESMONTABLE PARA CONEXIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DIRECTA DESDE CUADRO ELÉCTRICO (SIN ENCHUFE INTERMEDIO) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo perfectamente instalado conforme a la normativa de I.C.M., con ventilación mecánica incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable en parte superior y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. No se incluye los latiguillos. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M., totalmente terminado, probado, certificado y funcionando.			
diO01OB270	5,000	h	Oficial 1ª Instalador telecomunicación	19,77	98,85	
diO01OB280	3,000	h	Oficial 2ª Instalador telecomunicación	18,50	55,50	
diP22IR030	1,000	ud	Armario Rack 19 " 24 U	441,73	441,73	
diP22II100	1,000	ud	Panel conex 12 puertos LC duplex	75,52	75,52	
diP22IM040	72,000	ud	Conector toma RJ-45 C6 UTP	1,27	91,44	
diP22IP025	3,000	ud	Panel repartidor 24 puertos RJ-45 Cat.6	103,34	310,02	
diP22IP050	72,000	ud	Tapa puerto RJ45	0,65	46,80	
diP22IP060	72,000	ud	Placa marcado de paneles	0,74	53,28	
diP22IP070	3,000	ud	Panel pasa hilos 19 " 1U	11,69	35,07	
diP22IR060	1,000	ud	Regleta eléctrica 19 " 8 tomas sucko 16 A 230 V con interruptor	15,13	15,13	
diP22TR260	1,000	ud	Conjunto de ventilación RITM	170,16	170,16	
diP22IL081	1,000	ud	Latiguillo fibra óptica LSZH multimodo 50/125 um Duplex LC-LC 2m	18,86	18,86	
diP22II040	1,000	ud	Casset protec.12 empalmes F.O.	12,98	12,98	
diP22IL123	1,000	ud	Pigtail LSHZ multimodo OM3 50/125 um LC 1m	1,97	1,97	
diP01DA150	1,000	ud	Pequeño material	0,57	0,57	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	1.427,90	28,56	
Suma la partida .....						1.456,44
Costes indirectos .....						2,00% 29,13
TOTAL PARTIDA .....						1.485,57

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



## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

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

## CAPÍTULO 13 INST. ESPECIALES

diE26RCA030		ud	CENTRAL MICROPROCESADA 1-8 ZONAS		
13.01			Suministro e instalación de central de detección de robo de interiores bidireccional 1-8 zonas, ampliable a 32 zonas con teclado. Grado 2 según norma EN 50131, 8 zonas en placa principal, 32 códigos de usuario, Memoria de 256 eventos. Incluye caja metálica grande + transformador 1 Amp. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento PCI y normas UNE		
diO01OB240	4,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	79,08
diO01OB260	4,000	h	Ayudante electricista	18,50	74,00
diP23RC030	1,000	ud	Central antir.8/16 zonas c/teclado	163,51	163,51
diP23RE090	1,000	ud	Batería	18,48	18,48
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	335,10	6,70
				<hr/>	
Suma la partida .....					341,77
Costes indirectos .....				2,00%	6,84
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>348,61</b>

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

diE26RSA020		ud	SIRENA INTERIOR 1 TONO CON FLASH		
13.02			Sirena de interior de 1 tono, con flash, de 104 dBA/1mt. de nivel sonoro, con 12 V.-CC. de alimentación y carcasa de plástico color blanco. Medida la unidad instalada.		
diO01OB240	1,000	h	Oficial 1ª electricista	19,77	19,77
diO01OB260	1,000	h	Ayudante electricista	18,50	18,50
diP23RE020	1,000	ud	Sirena interior 1 tono con flash	13,85	13,85
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	52,10	1,04
				<hr/>	
Suma la partida .....					53,16
Costes indirectos .....				2,00%	1,06
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>					<b>54,22</b>

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

<b>diE26RDV010</b>	<b>ud</b>	<b>DETEC.INFRARR.PASIVO 10 m.</b>		
<b>13.03</b>		Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 10 m. de cobertura en ángulo de 90°, grado 2, microprocesado con óptica de espejo, sofisticada elaboración de la señal y 5 cortinas. Medida la unidad instalada.		
diO01OB240	0,750 h	Oficial 1ª electricista	19,77	14,83
diO01OB260	0,750 h	Ayudante electricista	18,50	13,88
diP23RD020	1,000 ud	Det.infrarr.pasivo lente plana 10 m.	19,62	19,62
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	48,30	0,97
Suma la partida .....				49,30
Costes indirectos .....			2,00%	0,99
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>50,29</b>

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

diE26RB10	m	CABLEADO 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm² bajo tubo		
13.04		Suministro y montaje de Cable libre de halógenos flexible trenzado y apantallado, destinado a sistemas de seguridad de cobre LSZH 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm², conforme con las normas No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60331-1-, No propagador del incendio según EN50266 / IEC60332-, Libre de halógenos según EN50267-2-3, Baja opacidad de humos según EN50268 / IEC6103, Baja corrosividad de gases EN50267-2-3 / IEC60754-2.		
diO01OB260	0,050 h	Ayudante electricista	18,50	0,93
diP15AF435	1,000 m	Corrugado M20 Libre de halogenos	0,74	0,74
diP15AF990	1,000 m	P.P sistema de fijación y acabados tubo flexible 20 mm	0,13	0,13
diP23RE100	1,000 m	Cableado 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm²	0,78	0,78
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	2,60	0,05
Suma la partida .....				2,63
Costes indirectos .....			2,00%	0,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>2,68</b>

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 14 PINTURA						
diE27EPA020	m2		P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR			
14.01			Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
diO01OB300	0,100	h	Oficial 1ª pintura	19,30	1,93	
diO01OB310	0,100	h	Ayudante pintura	17,69	1,77	
diP25OZ020	0,070	l	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	6,68	0,47	
diP25OP020	0,060	kg	Masilla ultrafina acabados	1,04	0,06	
diP25EI020	0,300	l	P. plást. acrílica obra b/col. mate	2,19	0,66	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	4,90	0,10	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	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

diE27HE010	m2		ESMALTE SATINADO S/METAL			
14.02			Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rasca- do de los óxidos y limpieza manual.			
diO01OB300	0,350	h	Oficial 1ª pintura	19,30	6,76	
diP25OU060	0,350	l	Imp. anticorrosiva sin plomo	6,78	2,37	
diP25J030	0,200	l	E. laca poliuretano satinada color	10,81	2,16	
%PM0200	2,000	%	Pequeño Material	11,30	0,23	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11,50	0,23	
Suma la partida .....						11,75
Costes indirectos .....						2,00% 0,24
TOTAL PARTIDA .....						11,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 15 VIDRIERÍA						
diE16EB100		m2	DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGON 4+4/16/4+4			
15.01			Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de argón de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra.			
diO01OB320	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	9,39	
diP14EB100	1,006	m2	Doble acristalamiento baja emisividad+argon 4+4/16/4+4	83,98	84,48	
diP14W020	4,000	m	Sellado con silicona neutra	0,67	2,68	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	96,60	0,97	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	97,50	1,95	
Suma la partida .....						99,47
Costes indirectos .....						2,00%1,99
TOTAL PARTIDA .....						101,46

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

diE16DL030		m2	VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO L11 Rw=35dB			
15.02			Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=35dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 11 mm. de espesor, calidad de referencia AkusteK de Vitro Cristalglass, tipo L11, fijado sobre carpintería con acañado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP			
diO01OB320	0,450	h	Oficial 1ª vidriería	18,77	8,45	
diP14DL030	1,006	m2	V.seguridad 11 mm. PVB acúst. L11	37,56	37,79	
diP14W020	7,000	m	Sellado con silicona neutra	0,67	4,69	
%PM0100	1,000	%	Pequeño Material	50,90	0,51	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	51,40	1,03	
Suma la partida .....						52,47
Costes indirectos .....						2,00%1,05
TOTAL PARTIDA .....						53,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 16 PLATAFORMA ELEVADORA						
#DICA10A34		ud	ELEVADOR 1.40 X 1.10 M			
16.01			Instalación completa de elevador vertical hasta una altura de 1 m, modelo teide (stannah) o similar, con estructura de acero inoxidable y vidrio laminado de seguridad , con suelo de chapa de acero extriada, velocidad 0,15 m/s, 385 kg. de carga nominal para usuario de silla de ruedas con acompañante, potencia 1,5 kW., tensión monofásica, formado por dispositivo de seguridad antiplastamiento bajo la plataforma, puertas batientes semiautomáticas en pisos, fotocélula de protección en planta, pulsación constante (hombre presente), funcionamiento oleodinámico con pistón lateral, rampa de acceso sobre plataforma, limitador de velocidad, columnas guías de aluminio, instalado con pruebas y ajustes.			
diO01OB420	25,000	h	Montador especializado	22,38	559,50	
diO01OB430	25,000	h	Ayudante montador especializado	18,50	462,50	
diP24VI070	1,000	ud	Elevador vertical 3,00/3,50 m.	10.890,12	10.890,12	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	11.912,10	238,24	
Suma la partida .....						12.150,36
Costes indirectos .....						2,00% 243,01
TOTAL PARTIDA .....						12.393,37

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD</b>						
diS01A010		ud	<b>CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO</b>			
17.01			Casco de seguridad homologado.			
diP31IA010	1,000	ud	Casco seguridad básico	4,96	4,96	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,00	0,10	
				Suma la partida .....		5,06
				Costes indirectos .....	2,00%	0,10
				<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>5,16</b>

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

diS01A030	ud	<b>MONO DE TRABAJO</b>		
17.02		Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
diP31IC020	1,000 ud	Mono de trabajo poliéster-algodón	21,04	21,04
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	21,00	0,42
		Suma la partida .....		21,46
		Costes indirectos .....	2,00%	0,43
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>21.89</b>

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

diS01A040	ud	IMPERMEABLE		
17.03		Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
diP31IC040	1,000 ud	Impermeable 3/4 plástico	11,01	11,01
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	11,00	0,22
		Suma la partida .....		11,23
		Costes indirectos .....	2,00%	0,22
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>11,45</b>

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

diS01A080	ud	<b>CHALECO REFLECTANTE</b>		
<b>17.04</b>		Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
diP31IC070	1,000 ud	Peto reflectante amarillo/rojo	13,75	13,75
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	13,80	0,28
			<hr/>	
Suma la partida .....				14,03
Costes indirectos .....			2,00%	0,28
			<hr/>	
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>14,31</b>

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

diS01A120	ud	<b>SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS</b>		
17.05		Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
diP31IA040	0,333 ud	Semi-mascarilla 2 filtros	40,96	13,64
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	13,60	0,27
Suma la partida .....				13,91
Costes indirectos .....			2,00%	0,28
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>				<b>14,19</b>

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

diS01A130	ud	<b>PAR GUANTES DE NEOPRENO</b>		
17.06		Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
diP31IM010	1,000 ud	Par guantes de neopreno	2,29	2,29
%MA	2,000 %	Medios auxiliares (s/total)	2,30	0,05
		Suma la partida .....		2,34
		Costes indirectos .....	2,00%	0,05
		<b>TOTAL PARTIDA .....</b>		<b>2,39</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diS01G050</b>		<b>ud</b>	<b>PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12</b>			
<b>17.07</b>			Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.			
diP31IM060	1,000	ud	Par guantes serraje manga 12	2,93	2,93	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,90	0,06	
Suma la partida .....						2,99
Costes indirectos .....						0,06
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>3,05</b>

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

<b>diS01A140</b>		<b>ud</b>	<b>PAR DE BOTAS AISLANTES</b>			
<b>17.08</b>			Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
diP31IP010	0,333	ud	Par botas aislantes 5.000 V	38,84	12,93	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	12,90	0,26	
Suma la partida .....						13,19
Costes indirectos .....						0,26
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13,45</b>

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

<b>diS01H010</b>		<b>ud</b>	<b>PAR DE BOTAS GOMA</b>			
<b>17.09</b>			Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.			
diP31IP030	1,000	ud	Par botas goma	14,44	14,44	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	14,40	0,29	
Suma la partida .....						14,73
Costes indirectos .....						0,29
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>15,02</b>

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

<b>diS01C040</b>		<b>ud</b>	<b>MASCARILLA POLVO 1 VALVULA</b>			
<b>17.10</b>			Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.			
diP31IA140	1,000	ud	Mascarilla polvo 1 válvula	14,40	14,40	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	14,40	0,29	
Suma la partida .....						14,69
Costes indirectos .....						0,29
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>14,98</b>

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

<b>diS01C060</b>		<b>ud</b>	<b>MASCARILLA PINTURA 1 VALV.</b>			
<b>17.11</b>			Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.			
diP31IA160	1,000	ud	Mascarilla pintura 1 valvula	25,02	25,02	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	25,00	0,50	
Suma la partida .....						25,52
Costes indirectos .....						0,51
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>26,03</b>

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

<b>diS01C070</b>		<b>ud</b>	<b>MASCARILLA CELULOSA</b>			
<b>17.12</b>			Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.			
diP31IA050	1,000	ud	Mascarilla celulosa desechable	2,22	2,22	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	2,20	0,04	
Suma la partida .....						2,26
Costes indirectos .....						0,05
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>2,31</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diS01D020</b>		<b>ud</b>	<b>GAFAS VINILO VISOR POLICARB.</b>			
<b>17.13</b>			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.	12,16	12,16	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	12,20	0,24	
Suma la partida .....						12,40
Costes indirectos .....						2,00%
						0,25
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>12,65</b>

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

<b>diS01E050</b>		<b>ud</b>	<b>PAR TAPONES ANTIRUIDO SILIC.</b>			
<b>17.14</b>			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.	12,51	12,51	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	12,50	0,25	
Suma la partida .....						12,76
Costes indirectos .....						2,00%
						0,26
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>13,02</b>

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

<b>diS02A110</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm</b>			
<b>17.15</b>			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV110	1,000	ud	Señal obligación 45x33 cm.	5,50	5,50	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	5,50	0,11	
Suma la partida .....						5,61
Costes indirectos .....						2,00%
						0,11
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>5,72</b>

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

<b>diS02A180</b>		<b>ud</b>	<b>SEÑAL INFORMACIÓN 40x40 cm</b>			
<b>17.16</b>			Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SV180	1,000	ud	Señal información 40x40 cm.	6,75	6,75	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	6,80	0,14	
Suma la partida .....						6,89
Costes indirectos .....						2,00%
						0,14
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>7,03</b>

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

<b>diS02A200</b>		<b>ud</b>	<b>CONO BALIZAMIENTO 50 cm</b>			
<b>17.17</b>			Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31SB040	1,000	ud	Cono balizamiento estándar h=50 cm.	6,17	6,17	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	6,20	0,12	
Suma la partida .....						6,29
Costes indirectos .....						2,00%
						0,13
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>6,42</b>

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

## CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
<b>diS02B050</b>		<b>m2</b>	<b>CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA</b>			
<b>17.18</b>			Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CB110	1,020	m2	Cerram. prov. malla galvanizada	9,47	9,66	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	9,70	0,19	
Suma la partida .....						9,85
Costes indirectos .....						2,00% 0,20
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>10,05</b>

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

<b>diS02F010</b>		<b>ud</b>	<b>EXTINTOR CO2 6 KG</b>			
<b>17.19</b>			Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CI040	1,000	ud	Extintor CO2 6 kg	78,52	78,52	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	78,50	1,57	
Suma la partida .....						80,09
Costes indirectos .....						2,00% 1,60
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>81,69</b>

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

<b>diS02F030</b>		<b>ud</b>	<b>EXTINTOR POLVO SECO 6 KG</b>			
<b>17.20</b>			Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.			
diP31CI010	1,000	ud	Extintor polvo ABCE 6 kg 21A/113B	39,19	39,19	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	39,20	0,78	
Suma la partida .....						39,97
Costes indirectos .....						2,00% 0,80
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>40,77</b>

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

<b>diS03E020</b>		<b>ud</b>	<b>RECONOCIMIENTO MEDICO</b>			
<b>17.21</b>			ud Reconocimiento médico obligatorio.			
diP31W020	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	64,77	64,77	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	64,80	1,30	
Suma la partida .....						66,07
Costes indirectos .....						2,00% 1,32
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>67,39</b>

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

<b>diS03E030</b>		<b>ud</b>	<b>MATERIAL SANITARIO</b>			
<b>17.22</b>			Material sanitario para curas y primeros auxilios.			
diP31BM180	1,000	ud	Material sanitario	183,32	183,32	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	183,30	3,67	
Suma la partida .....						186,99
Costes indirectos .....						2,00% 3,74
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>190,73</b>

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



CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS						
diG03A010	m3		CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS			
18.01			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	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	17,30	0,35	
				Suma la partida .....		17,69
				Costes indirectos .....	2,00%	0,35
				TOTAL PARTIDA .....		18,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS						
diG03BA030	m3		CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA<20 km A MANO			
18.02			Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia de hasta de 20 km, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones), carga y parte proporcional de medios auxiliares.			
diO01OA070	1,200	h	Peón ordinario	17,34	20,81	
diM07CB020	0,500	h	Camión basculante 4x2 10 t.	23,90	11,95	
				Suma la partida .....		32,76
				Costes indirectos .....	2,00%	0,66
				TOTAL PARTIDA .....		33,42
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS						
diG03BB020	m3		CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO			
18.03			Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.			
diM07N105	1,000	m3	Canon escombros mixto a planta RCD	10,04	10,04	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	10,00	0,20	
				Suma la partida .....		10,24
				Costes indirectos .....	2,00%	0,20
				TOTAL PARTIDA .....		10,44
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS						
diG03CB015	mes		ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 6 m3			
18.04			Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O095	1,000	ud	Alq.conten. chatarra 6m3	93,59	93,59	
diM07N285	6,000	m3	Canon residuo metales a planta valorizacion	13,08	78,48	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	172,10	3,44	
				Suma la partida .....		175,51
				Costes indirectos .....	2,00%	3,51
				TOTAL PARTIDA .....		179,02

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
diG03CB045		mes	<b>ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3</b>			
18.05			Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O125	1,000	ud	Alq.conten. plásticos 6m3	93,59	93,59	
diM07N290	6,000	m3	Canon residuo plástico a planta valorizacion	22,91	137,46	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	231,10	4,62	
Suma la partida .....						235,67
Costes indirectos .....						4,71
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>240,38</b>

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

diG03CB075		mes	<b>ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3</b>			
18.06			Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O155	1,000	ud	Alq.conten. cartones 6m3	93,59	93,59	
diM07N295	6,000	m3	Canon residuo cartón a planta valorizacion	13,08	78,48	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	172,10	3,44	
Suma la partida .....						175,51
Costes indirectos .....						3,51
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>179,02</b>

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

diG03CB105		mes	<b>ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3</b>			
18.07			Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.			
diM13O185	1,000	ud	Alq.conten. madera 6m3	93,59	93,59	
diM07N300	6,000	m3	Canon residuo madera a planta valorizacion	13,08	78,48	
%MA	2,000	%	Medios auxiliares (s/total)	172,10	3,44	
Suma la partida .....						175,51
Costes indirectos .....						3,51
<b>TOTAL PARTIDA .....</b>						<b>179,02</b>

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



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DE LOCAL PARA USO DE OFICINA DE LA DAT NORTE,  
SITO EN LA C/ ALONSO ZAMORA VICENTE Nº1, PORTAL 7, LOCAL 9, SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES (MADRID)

**MD**

**MEDICIONES Y PRESUPUESTO**

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS</b>									
01.01	<b>m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE</b>								
diE01DFB010	Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
		1	1,50	4,30		6,45			
		1	2,00	4,30		8,60			
		1	0,80	4,30		3,44			
		1	2,00	4,30		8,60			
		1	4,80	3,55		17,04			
							44,13	6,49	286,40
01.02	<b>m2 DEMOL.FÁB.L.MACIZO 1/2 PIE A MANO</b>								
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.								
	previsión	1	1,00	1,00		1,00			
							1,00	16,60	16,60
01.03	<b>m3 APERTURA HUECOS LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR</b>								
diE01DWM030	Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	ventanas existentes	4	0,55	1,05	0,12	0,28			
	nuevas rejillas ventilación	2	0,40	0,50	0,12	0,05			
							0,33	122,12	40,30
01.04	<b>m2 LEVANT.CERJ.EN TABIQUES A MANO</b>								
diE01DKA010	Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo de tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de medios auxiliares.								
	puerta existente	1	1,00	2,10		2,10			
							2,10	7,94	16,67
01.05	<b>m2 LEVANT.CERJ.EN MUROS A MANO</b>								
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.								
	rejilla	1	4,80	0,60		2,88			
	ventanas	4	0,55	1,05		2,31			
	armario gas	1	0,80	2,00		1,60			
							6,79	8,86	60,16
01.06	<b>m2 LIMPIEZA DE FORJADOS A MANO</b>								
diE01DPW040	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.								
		1	138,00	1,00		138,00			
							138,00	2,16	298,08
01.07	<b>ud ANULACIÓN PUNTO DE AGUA</b>								
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.								
		1				1,00			
							1,00	6,01	6,01
01.08	<b>ud DESMONTADO PROVISIONAL CONJUNTO ANTENAS TV</b>								
diR02T170	Desmontado de conjunto de antenas de radio televisión, y cableado por fachada, para poder acometer la restauración prevista, en una primera fase y, a fin de no suprimir el servicio, se instalarán provisionalmente en lugar que se indique para ello, mientras se ejecutan las obras; en una segunda fase, valorada aparte, se volverán a montar en su antigua ubicación, o en lugar que la D.F. indique. Medido como unidad el conjunto de antenas que afecta a cada tramo de cubierta correspondiente a cada portal con nº de gobierno, y afectando a todos los elementos de la instalación.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

[illegible]

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA</b>									
02.01	m IMP. ENC. PARAM. VERT. C/PERFIL								
diE10IAW050	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.								
	protección a la humedad								
	alzado A	1	11,50			11,50			
	alzado I	1	4,75			4,75			
							16,25	16,72	271,70
02.02	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACHADA MORT.M-5 I/ANDAMIO								
diE07LP010	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-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, anclajes a estructura, 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. Incluso p.p. de andamiaje homologado.								
	alzado A								
		1	9,50	3,80		36,10			
		2	0,60	3,80		4,56			
	a deducir								
	v2	-1	3,80	2,00		-7,60			
	v1	-1	1,80	2,00		-3,60			
	p1	-1	1,12	2,90		-3,25			
	alzado I								
		1	4,80	4,10		19,68			
	a deducir								
	v3	-1	4,80	1,50		-7,20			
	rejilla superior	-1	4,80	0,50		-2,40			
	rejilla inferior	-1	4,80	0,60		-2,88			
	desnivel entre forjados								
		1	8,15	0,50		4,08			
							37,49	35,25	1.321,52
02.03	m2 ENFOSC. M. CS III-W1 S/MAEST. A BUENA VISTA VERT. EXTERIORES								
diE08PFE050	Enfoscado a buena vista de mortero de cemento CS III-W1 aplicado en paramentos verticales exteriores, sin maestrear, de espesor 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	alzado A								
		1	9,50	3,80		36,10			
		2	0,60	3,80		4,56			
	a deducir								
	v2	-1	3,80	2,00		-7,60			
	v1	-1	1,80	2,00		-3,60			
	p1	-1	1,12	2,90		-3,25			
	alzado I								
		1	4,80	4,10		19,68			
	a deducir								
	v3	-1	4,80	1,50		-7,20			
	rejilla superior	-1	4,80	0,50		-2,40			
	rejilla inferior	-1	4,80	0,60		-2,88			
							33,41	10,22	341,45

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	m2 ENFOSC.M. CS III-W0 HIDRÓF. S/MAESTREAR. CÁMARAS								
diE08PFC020	Enfoscado de mortero de cemento CS III-W0 hidrofugado aplicado en interior de cámaras de aire, sin maestrear, de espesores 20 mm., incluyendo guardavivos y mallas de refuerzo en encuentros, limpieza y medios auxiliares, descontando huecos superiores a 1.5 m2. en su medición.								
	alzado A	1	11,35	4,30		48,81			
		2	1,00	4,30		8,60			
		1	2,00	4,30		8,60			
	a deducir								
	v2	-1	3,80	2,00		-7,60			
	v1	-1	1,80	2,00		-3,60			
	p1	-1	1,12	2,90		-3,25			
	alzado I	1	4,70	4,30		20,21			
		1	7,60	3,55		26,98			
	a deducir								
	v3	-1	4,80	1,50		-7,20			
	rejilla superior	-1	4,80	0,50		-2,40			
	rejilla inferior	-1	4,80	0,60		-2,88			
	medianera J	1	4,70	4,20		19,74			
		1	7,60	3,55		26,98			
	medianera D	1	11,35	3,55		40,29			
	a deducir								
	v4	-4	1,05	0,55		-2,31			
	desnivel entre forjados	1	8,15	0,50		4,08			
							175,05	5,62	983,78
02.05	m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+125 c/400 mm								
#DIE07TASA19	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 125 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. 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. Medi-do deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	cámara								
	alzado A	1	11,35	4,30		48,81			
		2	0,50	4,30		4,30			
		2	0,25	4,30		2,15			
	jambas	2	0,50	2,00		2,00			
		2	0,40	2,00		1,60			
		1	0,50	2,00		1,00			
		2	0,40	2,00		1,60			
		1	0,50	2,00		1,00			
	a deducir								
	v2	-1	3,80	2,00		-7,60			
	v1	-1	1,80	2,00		-3,60			
	p1	-1	1,12	2,90		-3,25			
	alzado I	1	4,25	4,30		18,28			
		2	0,42	4,30		3,61			
		1	7,70	3,55		27,34			
	jambas	2	0,50	1,50		1,50			
	a deducir								
	v3	-1	4,80	1,50		-7,20			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	rejilla superior	-1	4,80	0,50		-2,40			
	rejilla inferior	-1	4,80	0,60		-2,88			
							86,26	33,98	2.931,11
<b>02.06</b>	<b>m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA NORMAL (2x15A)+90 c/400 mm</b>								
<b>#DIE07TASA21</b>	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. 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.								
	medianera J	1	4,25	4,30		18,28			
		1	7,70	3,55		27,34			
		2	0,30	3,55		2,13			
	a deducir								
	placa hidrófuga	-1	2,10	3,55		-7,46			
		-1	0,30	3,55		-1,07			
	medianera D	1	5,65	3,55		20,06			
		2	0,25	3,55		1,78			
	jambas	4	0,10	1,05		0,42			
	a deducir								
	v4	-4	1,05	0,55		-2,31			
	pilares interiores	6	0,40	3,55		8,52			
		6	0,80	3,55		17,04			
							84,73	29,65	2.512,24
<b>02.07</b>	<b>m2 TRASD.AUTOPORTANTE PLACA HIDRÓF. (15H1+15A)+90 c/400 m</b>								
<b>#DIE07TASA22</b>	Trasdosado autoportante de sistema de paneles de yeso laminado (PYL), formado por una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes; y sobre la cual se atornillan 1 placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	medianera J	1	2,10	3,55		7,46			
		1	0,30	3,55		1,07			
	medianera D	1	5,70	3,55		20,24			
		3	0,25	0,55		0,41			
	jambas	4	0,10	1,05		0,42			
	a deducir								
	v4	-2	1,05	0,55		-1,16			
							28,44	33,62	956,15



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08	<b>m2 TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA ESTÁNDAR 15 mm</b>								
diE07TIS010	Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A 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.								
	desnivel entre forjados	1	8,15	1,05		8,56			
							8,56	15,14	129,60
02.09	<b>m2 TABIQUE PLACA DOBLE NORMAL (2x15A)+90+(2x15A) c/400 mm (MW)</b>								
diE07TNN020	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 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 495 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	c.inst.	1	2,00	3,55		7,10			
		1	1,50	3,55		5,33			
	a deducir								
	p2	-1	0,90	2,10		-1,89			
							10,54	53,45	563,36
02.10	<b>m2 TAB.PLACA DOB.HIDRÓF.1 CARA (15H1+15A)+90+(2x15A) c/400 mm (MW)</b>								
diE07TNN040	Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple, formado por 1 una placa hidrófuga de baja absorción (Tipo H1 según UNE EN 520) de 15 mm de espesor y 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor atornillada a una cara; y 2 placas estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor al otro lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 90 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 495 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	sala r-office	1	2,30	3,55		8,17			
	office	1	1,60	3,55		5,68			
	aseo doble tabique	2	2,30	3,55		16,33			
	a deducir								
	p4	-1	1,12	2,10		-2,35			
							27,83	56,54	1.573,51
02.11	<b>m2 TAB.PLACA DOB.HIDRÓF.1 C (15H1+15A)+90+(15A+15H1) c/400 mm (MW)</b>								
diE07TNN060	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 90 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 495 cm. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	office-c.limp.	1	2,30	3,55		8,17			
		2	0,60	3,55		4,26			
	a deducir								
	p3	-1	0,70	2,10		-1,47			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							10,96	59,59	653,11
02.12	<b>m2 FALSO TECHO REGIST. LANA MINERAL 600x600 mm ACABADO LAMINADO PV</b>								
diE08TAM070	Falso techo registrable de placas de fibra mineral con aislamiento acústico de 35 dB, de dimensiones de cuadrícula de 600x600 mm y 17 mm de espesor de la placa, en acabado laminado y lateral de borde recto; instaladas sobre perfilera vista de aluminio de primarios y secundarios lacada en blanco, suspendida del forjado o elemento portante mediante varillas roscadas y cuelgues tipo twist de suspensión rápida para su nivelación. Totalmente acabado; i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y medios auxiliares (excepto elevación y/o transporte). Medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Conforme a NTE-RTP. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1	7,20	3,60		25,92			
		1	9,60	3,60		34,56			
		1	1,80	3,60		6,48			
		1	3,00	3,00		9,00			
							75,96	29,82	2.265,13
02.13	<b>m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA ESTÁNDAR 15A</b>								
diE08TAK020	Falso techo continuo de placas de yeso laminado (PYL) formado por una placa de yeso laminado estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, atornillada a una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizado a base de maestras primarias en C de 60x27 mm, separadas entre ejes entre 500-1200 mm, y suspendidas del forjado o elemento portante mediante cuelgues colocados entre 700-1200 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las primarias y a distinto nivel mediante piezas de caballete modulados a ejes entre 400-500 mm. Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimir, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamiento de juntas, anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas de estanqueidad y medios auxiliares (excepto elevación y transporte). Conforme a normativa ATEDY. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	zona desnivel forjados	1	10,40	0,80		8,32			
	a deducir	-3	0,50	0,40		-0,60			
	acceso a office-aseo	1	5,60	0,85		4,76			
	acceso c.inst.	1	1,30	1,20		1,56			
	c.inst.	1	1,50	1,80		2,70			
	perímetro-entrecalles	2	3,60	0,60		4,32			
		1	10,30	0,60		6,18			
							27,24	23,07	628,43
02.14	<b>m2 FALSO TECHO CONTINUO PYL PLACA HIDROFUGA 15H1</b>								
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	1	2,50	2,10		5,25			
	c.limp.	1	1,40	2,00		2,80			
	office	1	1,50	2,20		3,30			
							11,35	25,80	292,83
02.15	<b>m FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAM.</b>								
diE08TAW130	Faja perimetral o tabica de yeso laminado para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm. de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilera, i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido en su longitud.								
	FAJAS CON CARPINTERÍA								
	alzado A								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	V1	2	1,80			3,60			
	V2	2	3,80			7,60			
	a2	1	0,94			0,94			
	alzado I								
	a1	1	4,25			4,25			
	v3	2	4,80			9,60			
	medianera D								
	v4	8	0,55			4,40			
	FAJAS FALSO TECHO								
	sala r.	2	3,00			6,00			
		2	3,40			6,80			
	medianera J	1	9,40			9,40			
	TABICA (h 60 cm)								
	desnivel entre forjados	1	10,65			10,65			
							63,24	17,25	1.090,89
<b>02.16</b>	<b>m DINTEL CHAPA PERFIL T</b>								
#DIE07WD07061	Suministro y colocación de cargadero/dintel de hueco, formado por chapa lacada de 3 mm. de espesor, y hasta 30 cm de anecho; reforzada con perfil en T, color a elegir por la D.F., soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero 50.5 y tacos mecánicos D=10 mm cada 70 cm, con jabalones cada dos tirantes de tubo de acero 40x40 anclados a forjado y apoyado en los laterales sobre pasta. Incluso suplementos necesarios para tapar el ancho del cerramiento en huecos con mayor espesor de fachada o en huecos sin persiana, medida en su longitud. Totalmente colocada y montada. Según normas NTE y norma CTE-DB-SE-A.								
	alzado A								
	v2	1	4,10			4,10			
	v1	1	2,10			2,10			
	p1	1	1,42			1,42			
	alzado I								
	v3	1	5,10			5,10			
							12,72	38,86	494,30
<b>02.17</b>	<b>m FORMACIÓN PELDAÑO PERF.7cm. MORT.</b>								
diE07WP020	Formación de peldaño de escalera con ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, i/replanteo y limpieza, medido en su longitud.								
		5	1,20			6,00			
							6,00	14,71	88,26
<b>02.18</b>	<b>ud BASTIDOR METÁLICO PARA APLACADO ARMARIO DE GAS</b>								
#DIE15WTA31	Bastidor metálico para puertas de armario de gs, para posteriormente aplacar con gres porcelánico de exteriores, realizada las hojas con chapa estriada de 3/5 mm de espesor, recercado con angular metálico de 25x25x3 mm y contracerco de angular de 30x30x3 mm, elaborada en taller, incluido montaje en obra con recibido de albañilería. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	armario de gas	1				1,00			
							1,00	70,13	70,13
<b>02.19</b>	<b>ud AYUDA ALBAÑ. INST. ELECTRIC.(c/100 m2 CONST.)</b>								
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.								
		1,38				1,38			
							1,38	255,96	353,22

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.20	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.	1,38				1,38			
							1,38	127,48	175,92
02.21	ud AYUDA ALBAÑ. INST. TELECOM.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA050	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la infraestructura común de telecomunicaciones (ICT) formada por: acometida, canalizaciones y registro de enlace, recintos, canalizaciones y registros principales y secundarios, registros de terminación de red, canalización interior de usuario, registros de paso y registros de toma, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1,38				1,38			
							1,38	67,46	93,09
02.22	ud AYUDA ALBAÑ. INST. ESPECIAL.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA060	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de instalaciones especiales, de protección contra incendios y/o seguridad formada por: equipos de seguridad, domótica, equipos de detección y alarma, alumbrado de emergencia, equipos de extinción, ventilación, mecanismos y accesorios, en edificio de uso docente, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1,38				1,38			
							1,38	29,95	41,33
02.23	ud AYUDA ALBAÑ. INST. AIRE.ACO.(c/100 m2 CONST.)								
diE07WA080	Repercusión por m² de superficie construida de obra de ayudas de cualquier trabajo de albañilería, necesarias para la correcta ejecución de la instalación de climatización y ventilación formada por: conductos con sus accesorios y piezas especiales, rejillas, bocas de ventilación, compuertas, toberas, reguladores, difusores, cualquier otro elemento componente de la instalación y p/p de conexiones a las redes eléctrica, de fontanería y de salubridad, en edificio de otros usos, incluida p/p de elementos comunes. Incluso material auxiliar para realizar todos aquellos trabajos de apertura y tapado de rozas, apertura de huecos en tabiquería, muros, forjados y losas, para paso de instalaciones, fijación de soportes, recibidos y remates precisos para el correcto montaje de la instalación.	1,38				1,38			
							1,38	64,68	89,26
TOTAL CAPÍTULO 02 ALBAÑILERÍA.....									17.920,32

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 03 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN</b>									
03.01	<b>m2 AISLAMIENTO TÉRMICO CÁMARA MW 120 mm BARRERA VAPOR</b>								
diE10AWF160	Aislamiento térmico colocado en el interior de la cámara de cerramientos con paneles de lana mineral de 120 mm de espesor, no hidrófila, revestida por una de sus caras con papel kraft que actúa como barrera de vapor. Resistencia térmica 3,40 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	cámara								
	alzado A								
		1	11,35	4,30			48,81		
		2	0,50	4,30			4,30		
		2	0,25	4,30			2,15		
	jambas	2	0,50	2,00			2,00		
		2	0,40	2,00			1,60		
		1	0,50	2,00			1,00		
		2	0,40	2,00			1,60		
		1	0,50	2,00			1,00		
	a deducir								
	v2	-1	3,80	2,00			-7,60		
	v1	-1	1,80	2,00			-3,60		
	p1	-1	1,12	2,90			-3,25		
	alzado I								
		1	4,25	4,30			18,28		
		2	0,42	4,30			3,61		
		1	7,70	3,55			27,34		
	jambas	2	0,50	1,50			1,50		
	a deducir								
	v3	-1	4,80	1,50			-7,20		
	rejilla superior	-1	4,80	0,50			-2,40		
	rejilla inferior	-1	4,80	0,60			-2,88		
							86,26	11,56	997,17
03.02	<b>m2 AISLAMIENTO DIVISIONES MW 80 mm</b>								
diE10AWV040	Suministro y colocación de aislamiento de paneles semirígidos de lana de roca no revestido en divisiones verticales, de 80 mm de espesor. Resistencia térmica 2,25 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,90 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes en los paneles. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	trasdosados								
	medianera J								
		1	4,25	4,30			18,28		
		1	7,70	3,55			27,34		
		2	0,30	3,55			2,13		
	a deducir								
	placa hidrófuga								
		-1	2,10	3,55			-7,46		
		-1	0,30	3,55			-1,07		
	medianera D								
		1	5,65	3,55			20,06		
		2	0,25	3,55			1,78		
	jambas	4	0,10	1,05			0,42		
	a deducir								
	v4	-4	1,05	0,55			-2,31		
	pilares interiores								
		6	0,40	3,55			8,52		
		6	0,80	3,55			17,04		
	trasdosado hidrófugo								
	medianera J								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	2,10	3,55		7,46			
		1	0,30	3,55		1,07			
	medianera D								
		1	5,70	3,55		20,24			
		3	0,25	0,55		0,41			
	jambas	4	0,10	1,05		0,42			
	a deducir								
	v4	-2	1,05	0,55		-1,16			
	tabiquería								
	c.inst.	1	2,00	3,55		7,10			
		1	1,50	3,55		5,33			
	a deducir								
	p2	-1	0,90	2,10		-1,89			
	tabiquería hidrófuga								
	sala r-office	1	2,30	3,55		8,17			
	office	1	1,60	3,55		5,68			
	aseo doble tabique	2	2,30	3,55		16,33			
	a deducir								
	p4	-1	1,12	2,10		-2,35			
	office-c.limp.	1	2,30	3,55		8,17			
		2	0,60	3,55		4,26			
	a deducir								
	p3	-1	0,70	2,10		-1,47			
							162,50	11,71	1.902,88
<b>03.03</b>	<b>m2 AISLAMIENTO FALSO TECHO MW 65 mm FIJADO A TECHO</b>								
<b>#DIE10AWTA29</b>	Suministro y colocación de aislamiento térmico y acústico de lana mineral sobre falsos techos, en rollos, de 65 mm de espesor, fijado a techo mecánicamente. Resistencia térmica 1,85 m²K/W, conductividad térmica 0,035 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Absorción acústica 0,85 según UNE-EN ISO 354:2004. Reacción al fuego A1 según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Incluso p.p. de cortes. Medida toda la superficie a ejecutar. Lana mineral (MW) con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		1	11,35	12,30		139,61			
							139,61	8,48	1.183,89
<b>03.04</b>	<b>m2 AISLAMIENTO XPS 50 mm SUELO RC500</b>								
<b>diE10AXH020</b>	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 50 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 1,50 m²K/W, conductividad térmica 0,034 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	forjado superior	1	11,35	7,55		85,69			
							85,69	11,26	964,87
<b>03.05</b>	<b>m2 AISLAMIENTO XPS 100 mm SUELO RC500</b>								
<b>diE10AXH070</b>	Aislamiento de suelos con planchas de poliestireno extruido de 100 mm de espesor con superficie lisa y film de polietileno de 0,2 mm de espesor. Resistencia a compresión = 500 kPa según UNE-EN 826:2013. Resistencia térmica 2,80 m²K/W, conductividad térmica 0,036 W/(m.K), según UNE-EN 13162:2013+A1:2015. Reacción al fuego E según UNE-EN 13501-1:2007+A1:2010. Medida toda la superficie a ejecutar. Poliestireno extruido (XPS) según norma UNE-EN 13164:2013, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	forjado inferior	1	11,35	4,75		53,91			
							53,91	20,80	1.121,33
<b>03.06</b>	<b>m SELL.JUNT.DILAT.POLIURET.15mm.</b>								
<b>diE10INS030</b>	Sellado de juntas de dilatación de 15 mm. de anchura media y 10 mm. de espesor con masilla de poliuretano, presentada en cartuchos, incluso cordón sellador espuma de polietileno previamente introducido en la junta (fondo de junta), i/medios auxiliares y limpieza, medido en su verdadera longitud y realizado por personal especializado.								
	juntas fábrica vista	1	3,80			3,80			



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 04 CHAPADOS, SOLADOS Y ALICATADOS</b>									
04.01	<b>m2 APLACADO MIXTO GRES PORCELÁNICO EXTERIORES</b>								
#DIE12CJMA23	Aplacado de paramento vertical, hasta 3 m de altura, con plaquetas de gres porcelánico para exteriores de 60x40x1 cm, 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. Con pp de anclajes de refuerzo (grapas ocultas) de acero inoxidable. 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.								
	alzado A	1	9,60	3,65		35,04			
	a deducir								
	p1	-1	1,12	2,90		-3,25			
	v1	-1	1,80	2,00		-3,60			
	v2	-1	3,80	2,00		-7,60			
	armario gas	1	0,80	2,00		1,60			
	alzado I	1	4,80	1,20		5,76			
		1	4,80	0,30		1,44			
							29,39	72,05	2.117,55
04.02	<b>m2 PAVIMENTO LOSAS HOR.COLOR S/FORJ.</b>								
diE11CS015	Pavimento de losa rectangular de hormigón color (calidad de referencia Lurgain), apta para suelos exteriores (clase 3) según CTE SUA, de 6 cm. de espesor, acabado superficial granítico, resistencia al deslizamiento > 45, incluso combinación con adoquines y losas formando cenefas, y adoquines para tabicas de peldaños, sobre forjado, sentada con mortero 1/6 de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. (Medido en proyección horizontal).								
	acceso								
	batiente	1	1,12	0,50		0,56			
	acera perimetral	1	11,50	1,00		11,50			
							12,06	22,17	267,37
04.03	<b>m2 RECRECIDO 7 cm. MORT. IN SITU M-5 V/BOMBA</b>								
diE11R040	Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7 cm. de espesor, elaborado mecánicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, incluso nivelado y fratasado mecánico, medido en superficie realmente ejecutada.								
		1	11,35	12,30		139,61			
							139,61	7,84	1.094,54
04.04	<b>m2 MALLA 15x15 cm. D=5 mm.</b>								
diE04AM010	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.								
		1	11,35	12,30		139,61			
							139,61	2,56	357,40
04.05	<b>m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. seco)</b>								
diE11EP010	Suministro y ejecución de pavimento mediante el método de colocación en capa fina, de baldosas cerámicas de gres porcelánico, para tránsito peatonal intenso, suelos interiores secos, recibidas con adhesivo cementoso normal y rejuntadas con mortero de juntas cementoso con resistencia elevada a la abrasión y absorción de agua reducida, para junta mínima (entre 1,5 y 3 mm), con la misma tonalidad de las piezas. Incluso p/p de limpieza, comprobación de la superficie soporte, replanteos, cortes, formación de juntas perimetrales continuas, de anchura no menor de 5 mm, en los límites con paredes, pilares exentos y elevaciones de nivel y, en su caso, juntas de partición y juntas estructurales existentes en el soporte, eliminación del material sobrante del rejuntado y limpieza final del pavimento.								
		1	4,25	8,10		34,43			
							34,43	33,77	1.162,70



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.06	<b>m2 SOL.GRES PORCELÁNICO (suelo int. humedo)</b>								
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								
	acceso	1	4,25	2,40		10,20			
	a deducir								
	escalera	-1	1,20	1,20		-1,44			
	pav. podotáctil	-1	2,40	1,20		-2,88			
							5,88	33,13	194,80
04.07	<b>m RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8 cm.</b>								
diE11EP300	Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (Blb), de 8 cm. color a elegir por la D.F., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
	sala 1	1	4,25			4,25			
		2	8,10			16,20			
		2	0,50			1,00			
	vest. acceso	1	4,25			4,25			
		1	0,44			0,44			
		1	0,90			0,90			
							27,04	7,67	207,40
04.08	<b>m PELDAÑO GRES PORCELÁNICO RANURADO</b>								
#DIE11EP20A39	Forrado de peldaño formado por huella ranurada antideslizante y tabica en piezas de gres porcelánico, con remate frontal curvo, recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
		5	1,20			6,00			
							6,00	38,94	233,64
04.09	<b>ud ZANQUÍN GRES PORCELÁNICO 8 cm.</b>								
diE11EP400	Zanquín de gres porcelánico no esmaltado de 8 cm. color a elegir por la D.F., con corte para encuentro peldaño, recibido con mortero cola, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas color y limpieza, S/NTE-RSR-2, medido en superficie realmente ejecutada.								
		10				10,00			
							10,00	9,92	99,20
04.10	<b>m2 PAVIMENTO LOSETA TÁCTIL BARRAS</b>								
diCPL020	Pavimento de loseta hidráulica y táctil color con ocho resaltos lineales tipo barra, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	escalera y elevador	2	2,40	1,20		5,76			
							5,76	31,95	184,03
04.11	<b>m2 SUELO TÉCNICO GRES PORCELÁNICO 60X60 (suelo int. seco)</b>								
#DIE11EPA24	Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor o similar, compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Con revestimiento superior porcelánico de espesor 10 mm, color a elegir. Con soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm.. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada.								
		1	10,65	7,40		78,81			

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	a deducir								
	aseo	-1	4,90	1,00		-4,90			
	c.limp.	-1	2,35	1,00		-2,35			
	office	-1	3,30	1,00		-3,30			
							68,26	87,73	5.988,45
<b>04.12</b>	<b>m2 SUELO TÉCNICO GRES PORCELÁNICO 60X60 (suelo int. humedo)</b>								
<b>#DIE11EPA30</b>	Pavimento elevado y registrable sistema Gamaflor o similar, compuesto por baldosas PAC 35/05 de medidas 600x600 mm. de lado y espesor 35 mm., antideslizante, compuesta de partículas de alma de madera prensada con densidad 700 kg/m3 (+ 10 % según normas internacionales). Canto perimetral de PVC será de espesor 1,5 mm Obtenemos una clasificación al fuego UNE-EN 13501-1:2002 es Bfl-S1. Con revestimiento superior porcelánico de espesor 10 mm, color a elegir. Con soporte inferior de lámina de acero galvanizado Z-275 de espesor 0,5 mm.. Las baldosas irán apoyadas sobre pedestales de acero zincado Gamaflor T-30 y varilla de métrica de 18 mm., que permitirán regulaciones de +/- 10 mm. Incluso ventosa para registro, medida la superficie terminada.								
	aseo	1	4,90	1,00		4,90			
	c.limp.	1	2,35	1,00		2,35			
	office	1	3,30	1,00		3,30			
							10,55	88,58	934,52
<b>04.13</b>	<b>m RODAPIÉ RÍGIDO PVC 61x10 mm. KS 61</b>								
<b>diE11SR110</b>	Rodapié mediante perfil de PVC liso semirrígido de 60 mm de altura con borde de sellado flexible, tipo KS 61 de Tarkett o similar, color a elegir por la D.F. fijado mecánicamente a pared o pegado, medido en su longitud.								
	sala2	1	5,20			5,20			
		1	0,40			0,40			
		1	2,80			2,80			
		1	0,50			0,50			
		1	5,50			5,50			
		6	0,80			4,80			
		3	0,40			1,20			
	sala r	1	1,90			1,90			
		1	3,40			3,40			
		1	2,25			2,25			
							27,95	7,66	214,10
<b>04.14</b>	<b>m2 ALIC.PORCELANICO LISO MULTICOLOR 50x50</b>								
<b>#DIE12APA25</b>	Alicatado de paramentos verticales interiores con baldosa de gres porcelánico, gran formato, de 50x50 cm, multicolor a elegir por la DF s/carta, acabado liso, colocado con mortero cola de ligantes mixtos C2E, rejuntado en junta fina con mortero coloreado, incluso p.p. de recortes. Medida la superficie ejecutada.								
	aseo	2	2,50	3,00		15,00			
		2	2,10	3,00		12,60			
	a deducir								
	v4	-1	0,55	1,05		-0,58			
	p4	-1	1,12	2,10		-2,35			
	c.limpieza	2	1,40	3,00		8,40			
		2	2,10	3,00		12,60			
	a deducir								
	p3	-1	0,80	2,10		-1,68			
	office	2	1,50	3,00		9,00			
		2	2,20	3,00		13,20			
	a deducir								
	v4	-1	0,55	1,05		-0,58			
	p3	-1	0,80	2,10		-1,68			
	m3	-1	1,50	3,00		-4,50			
							59,43	42,19	2.507,35

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.15	ud SEÑALIZACIÓN ENTRADA A EDIFICIO ACCESIBLE 400x100 mm								
diCCV010	Suministro y puesta en obra de señalización de entrada accesible al edificio, de dimensiones 400x100 mm. de polímero autoextinguible de 0,7 mm de grosor, s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.	1				1,00			
							1,00	2,45	2,45
04.16	ud SEÑALIZACIÓN DE ASEO MINUSVÁLIDOS 400x100 mm								
diCCV110	Suministro y puesta en obra de señalización de aseo para minusválidos, de dimensiones 400x100 mm. s/ ISO 16069, ISO 3864, UNE 43035-1/2/4:2003 y mantenimiento s/ UNE 23035-3:2003.	1				1,00			
							1,00	2,45	2,45
TOTAL CAPÍTULO 04 CHAPADOS, SOLADOS Y ALICATADOS.....									15.567,95

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 05 CARPINTERÍA EXTERIOR</b>									
05.01	<b>m2 VENT. ALUMINIO LACADO COLOR OSCIOBATIENTE RPT &gt;3m2</b>								
#DIE14AL04548	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de ventana abisagrada oscilobatiente de apertura hacia el interior o fijas según plano, calidad de referencia CORTIZO o similar, sistema RPT, de dimensiones mayores de 3 m2 de superficie total, seccion de marco de 120 mm y hoja de 70 mm, con perfilera provista de rotura de puente térmico, transmitancia térmica lineal de 2 W/m2k y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, herrajes de deslizamiento y de seguridad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, perfilera auxiliar de refuerzo (maineles) y anclaje lateral y superior, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire de 27 m3/hm2 a 100 Pa, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	v1	1	1,80	2,00		3,60			
	v2	1	3,80	2,00		7,60			
	v3	1	4,80	2,00		9,60			
							20,80	338,05	7.031,44
05.02	<b>m2 PTA.ALUM.LAC.PRACT. COLOR c/RPT 1 HOJA</b>								
#DIE14ALQA26	Suministro y montaje de carpintería de aluminio, lacado RAL, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, para conformado de puerta abisagrada practicable de apertura hacia el interior con montante fijo, según plano, calidad de referencia CORTIZO o similar, sistema RPT, de dimensiones mayores de 2 m2 de superficie total, seccion de marco de 120 mm y hoja de 70 mm, con perfilera provista de rotura de puente térmico, transmitancia térmica lineal de 2 W/m2k y con premarco. Espesor y calidad del proceso de lacado garantizado por el sello QUALICOAT. Compuesta por perfiles extrusionados formando marcos y hojas. Accesorios, herrajes de colgar y apertura homologados, juntas de acristalamiento de EPDM de alta calidad, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, herrajes de deslizamiento y de seguridad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, perfilera auxiliar de refuerzo (maineles) y anclaje lateral y superior, cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Incluso partes fijas según detalle de planos de carpintería en su caso. Elaborada en taller, con clasificación a la permeabilidad al aire de 27 m3/hm2 a 100 Pa, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208 y clasificación a la resistencia a la carga del viento clase C5, según UNE-EN 12210. Totalmente montada y probada por la empresa instaladora mediante las correspondientes pruebas de servicio (incluidas en este precio).								
	p1	1	1,12	2,90		3,25			
							3,25	397,85	1.293,01
05.03	<b>m2 PERS.COMP. SEGUR.AL.E.MOTOR</b>								
diE14PP120	Conjunto de persiana de seguridad reversible para ventana, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado de 45x8,7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, con accionamiento motorizado, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares, s/NTE-FCL-3.								
	acceso	1	1,12	3,20		3,58			
							3,58	522,28	1.869,76
05.04	<b>m REMATE DE VIERTEAGUAS</b>								
#DIE12PVMA32	Remate de vierteaguas con viga UPN, de chapa de aluminio anodizado con goterón, y hasta 15 cm. de desarrollo total, fijado mecánicamente, en huecos de fachadas, y tomada con adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.								
	imposta viga UPN	1	9,60			9,60			
							9,60	13,24	127,10

[illegible]

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA INTERIOR</b>									
06.01	m2 PUERTA PASO LISA TAB.AGL.LACADA 1 HOJA								
#DIE13EPLA27	Suministro y colocación de puerta interior técnica abatible, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas, acabado lacado en color a elegir por la DF 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. 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).								
	p2	1	0,90	2,10		1,89			
	p3	1	0,80	2,10		1,68			
							3,57	187,69	670,05
06.02	m2 PUERTA CORREDERA TAB.AGL.LACADA 1 HOJA								
diE13EZ140	Suministro y colocación de puerta interior técnica corredera, diseño y dimensiones según memoria de carpintería o diseño posterior de Dirección de Obra, de madera, para edificio de uso público, de UNA HOJA, lisa, compuesta por alma de tablero aglomerado de partículas, acabado lacado en color a elegir por la DF 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).								
	p4	1	1,12	2,10		2,35			
							2,35	301,69	708,97
06.03	m2 MAMPARA FIJA+PRACT. ALUMINIO LACADO								
#DIE14ALFA28	Mampara aluminio lacado en color, formada por zonas fijas y practicables para acristalar (ventanas y puertas), para cerramientos en general mayores de 4 m2 de superficie, para acristalar con vidrio doble, compuesta por cerco (espesor mínimo 65 mm) sin carriles para persiana o cierre, junquillos y accesorios, instalada sobre precerco de aluminio, incluso con p.p. de maineles o perfiles de refuerzo y cierre perimetral con chapa de aluminio lacado del mismo color. s/NTE-FCL. incluso parte proporcional de herrajes de colgar y de cierre de acero para las zonas practicables. 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.								
	m1	1	4,25	3,20		13,60			
	m2	1	3,50	3,00		10,50			
		1	0,80	3,00		2,40			
		1	1,15	3,00		3,45			
	m3	1	1,50	3,00		4,50			
							34,45	151,70	5.226,07
06.04	m2 BARRERA FÓNICA AISL. 10 dBA c/L.MINERAL								
diE08TAM120	Barrera fónica para la mejora de 10,1 dBA de aislamiento a ruido aéreo por comunicación entre hábitáculos a través del plenum con instalación de barrera fónica formada con panel de lana mineral, colocado con el producto verticalmente y previo dimensionado, entre el falso techo y el forjado encima y en la alineación del tabique existente, i/p.p. de corte, colocación y medios auxiliares.								
	m1	1	4,25	0,90		3,83			
	m2	1	3,50	0,30		1,05			
		1	0,80	0,30		0,24			

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	1,15	0,30		0,35			
	m3	1	1,50	0,30		0,45			
							5,92	19,41	114,91
06.05	m2 PTA.ARMARIO PRACT.MACIZA HAYA VAP.								
diE13MA010	Puerta armario de haya vaporizada, formada por forrado de laminado plástico, formica ó similar, y canteada de haya vaporizada barnizada, con precerco de pino, cerco de haya vaporizada barnizada, garras de fijación de acero galvanizado, tapajuntas de 70x10 mm. de haya vaporizada barnizada, pernios latonados 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.								
	a1	1	4,25	2,00		8,50			
	a2	1	0,95	2,00		1,90			
	a3	1	1,25	0,80		1,00			
	a4	1	1,95	0,80		1,56			
	a5	1	3,70	0,80		2,96			
							15,92	136,94	2.180,08
06.06	m BARAND.ALUM.LAC. Y VIDRIO 4+4 i/RECIB.								
diE14ALD040	Barandilla de 90 hasta 110 cm. de altura constituida por perfiles de aluminio de extrusión, lacados en color RAL, con accesorios y anclajes de fundición y tornillería de acero inoxidable, pasamanos de aluminio y panel de vidrio laminado 4+4 con lámina de butiral; instalada y anclada a obra, incluso p.p. de medios auxiliares.								
	desnivel entre forjados	1	2,27			2,27			
		1	2,48			2,48			
		1	2,20			2,20			
	escalera	2	2,00			4,00			
							10,95	172,72	1.891,28
06.07	ud PERSIANA LAMAS VERTICALES DE ALUMINIO								
#DIE29IEVA38	Persiana de lamas verticales de aluminio de 89 mmt, diferentes colores, que se pueden recoger a derecha, izquierda, ambos lados o al centro, modelo manzanadecora o similar. Con pp de mecanismos y anclaje a pared. Son orientables a 180 °, i/instalación.								
	v1	1	2,20	2,20		4,84			
	v2	1	4,20	2,20		9,24			
	v3	1	5,20	2,20		11,44			
							25,52	36,89	941,43
TOTAL CAPÍTULO 06 CARPINTERÍA INTERIOR .....									11.732,79

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 07 INST. DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO</b>									
<b>07.01</b>	<b>m TUBERÍA PERT. 16x2,0 mm.</b>								
<b>diE20TM010</b>	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 16x2 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	AFS	1	2,00			2,00			
							2,00	4,57	9,14
<b>07.02</b>	<b>m TUBERÍA PERT. 20x2,25 mm.</b>								
<b>diE20TM020</b>	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 20x2,25 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	AFS	1	6,00			6,00			
							6,00	5,72	34,32
<b>07.03</b>	<b>m TUBERÍA PERT. 25x2,5 mm.</b>								
<b>diE20TM030</b>	Tubería multicapa PERT-AL-PERT s/UNE 53.960 EX, de 25x2,5 mm. de diámetro, colocada en instalaciones para agua fría y caliente, sin protección superficial, con p.p. de accesorios de latón especial, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	AFS	1	8,50			8,50			
	ACS	1	4,00			4,00			
							12,50	7,04	88,00
<b>07.04</b>	<b>m CANALIZACIÓN PE ret ¢16</b>								
<b>diE20TX010</b>	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 16 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10. atm y 1,8 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexio- nada y funcionando.								
	AFS	1	21,00			21,00			
	ACS	1	9,00			9,00			
							30,00	4,93	147,90
<b>07.05</b>	<b>m CANALIZACIÓN PE ret ¢20</b>								
<b>diE20TX020</b>	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 20 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=6 atm y 1,9 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	AFS	1	5,00			5,00			
	ACS	1	5,00			5,00			
							10,00	5,74	57,40
<b>07.06</b>	<b>m CANALIZACIÓN PE ret ¢25</b>								
<b>diE20TX030</b>	Suministro y montaje de tubería de polietileno reticulado para instalación interior, agua fría y caliente, formada por tubo de polietileno reticulado (PE-X), de 25 mm de diámetro exterior, serie 5, PN=10 atm y 2,3 mm de espesor según UNE EN ISO 15875-2. y DB HS4-. Incluso accesorios y p/p de material auxiliar para montaje y sujeción a la obra, accesorios y piezas especiales. Totalmente montada, conexionada y funcionando.								
	AFS	1	4,00			4,00			
	ACS	1	4,00			4,00			
	previsión acometida	1	15,00			15,00			
							23,00	8,24	189,52
<b>07.07</b>	<b>m COQ.ELAST. D=18; 3/8" e=9 mm.</b>								
<b>diE10AKEF030</b>	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 18 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
		1	23,00			23,00			



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							23,00	5,24	120,52
07.08	m COQ.ELAST. D=20; 3/8" e=9 mm.								
diE10AKEF040	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 20 mm. de diámetro interior (3/8") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
		1	11,00			11,00			
							11,00	5,27	57,97
07.09	m COQ.ELAST. D=25; 1/2" e=9 mm.								
diE10AKEF060	Aislamiento térmico para tuberías de cobre de calefacción o climatización realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica de 25 mm. de diámetro interior (1/2") y 9 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
		1	12,50			12,50			
							12,50	5,96	74,50
07.10	m COQ.ELAST. SH D=18 e=30 mm								
diE10AKE285	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (18) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
		1	9,00			9,00			
							9,00	10,91	98,19
07.11	m COQ.ELAST. SH D=20 e=30 mm								
diE10AKE295	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (20) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
		1	5,00			5,00			
							5,00	10,91	54,55
07.12	m COQ.ELAST. SH D=25 e=30 mm								
diE10AKE301	Aislamiento térmico para tuberías de calefacción realizado con coquilla flexible de espuma elastomérica tipo SH/ Armaflex de diámetro interior (25) y 30 mm. de espesor, incluso colocación con adhesivo en uniones y medios auxiliares, cumpliendo la reacción al fuego BI-S3,d0 y acorde a la IT 1.2.4.2.1. RITE.								
		1	8,00			8,00			
	previsión acometida	1	15,00			15,00			
							23,00	11,66	268,18
07.13	ud VÁLVULA DE PASO 28mm. 1" P/EMPOTRAR								
diE20VE030	Suministro y colocación de válvula de paso de 28 mm. 1" de diámetro, para empotrar cromada y de paso recto, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Aseos	5				5,00			
	Termo	2				2,00			
							7,00	15,35	107,45
07.14	ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1/2" 15mm.								
diE20VF010	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1/2" (15 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Vaciado	1				1,00			
							1,00	5,78	5,78

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.15	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 3/4" 20mm.</b>								
diE20VF020	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 3/4" (20 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Vertederos	1				1,00			
							1,00	7,31	7,31
07.16	<b>ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 1" 25mm.</b>								
diE20VF030	Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Corte general	1				1,00			
							1,00	10,42	10,42
07.17	<b>ud VÁLVULA RETENCIÓN DE 1" 25 mm.</b>								
diE20VR030	Suministro y colocación de válvula de retención, de 1" (25 mm.) de diámetro, de latón fundido; colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.								
	Corte general	1				1,00			
							1,00	9,81	9,81
07.18	<b>ud TERMO ELÉCTRICO 50 l.</b>								
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.								
		1				1,00			
							1,00	255,55	255,55
07.19	<b>ud LAVABO MURAL ACCESIBLE 640x550 mm</b>								
diE21AAL100	Lavabo mural accesible de 1 seno, fabricado en porcelana vitrificada en blanco, de medidas de 640 mm de ancho y 550 mm de fondo, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, con conjunto de desagüe con sifón y rebosadero y llaves de escuadra de 1/2" cromadas. Totalmente instalado y conectado, conforme a CTE DB SUA-9.								
		1				1,00			
							1,00	355,31	355,31
07.20	<b>ud INODORO ACCESIBLE TANQUE BAJO 360x670 mm</b>								
diE21ANS100	Inodoro accesible de tanque bajo, fabricado en porcelana, de medidas 360 mm de ancho y 670 mm de longitud, de altura de asiento accesible, formado por taza para tanque con salida vertical u horizontal con juego de fijación a suelo, tanque de alimentación con tapa y mecanismo de descarga de doble pulsador para 6 ó 3 l, y asiento con aro abierto y tapa con bisagras en acero inoxidable. Completamente instalado, probado y funcionando; i/p.p. de manguetón de conexión, latiguillo y llave de aparato. Instalado conforme a CTE DB SUA-9.								
		1				1,00			
							1,00	310,34	310,34
07.21	<b>ud VERTEDERO PORC.48x50 G.PARED</b>								
diE21AWV010	Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 48x50 cm., dotado de rejilla de desagüe y enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe).								
		1				1,00			
							1,00	177,43	177,43
07.22	<b>ud FREG.EMP.60x49 1 SENO G.MMDO.</b>								
diE21FA020	Fregadero de acero inoxidable, de 60x49 cm., de 1 seno, para colocar encastrado en encimera o equivalente (sin incluir), con grifo monomando con caño giratorio y aireador, incluso válvula de desagüe de 40 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y desagüe sifónico, instalado y funcionando. Vertedero de porcelana vitrificada, blanco, de 44x33 cm., dotado de rejilla de desagüe de acero inox, con enchufe de unión, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, e instalado con grifería mezcladora de pared convencional, incluso válvula de desagüe de 40 mm., funcionando. (El sifón está incluido e las instalaciones de desagüe). Acorde al DB HS4.								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1				1,00			
							1,00	224,27	224,27
07.23	ud ESPEJO RECLINAB.MINUSV. 570x625 mm.								
diE21AAJ050	Espejo reclinable especial para minusválidos, de 570x625 mm. de medidas totales, en tubo de aluminio con recubrimiento en nylon, incorpora una lámina de seguridad como protección en caso de rotura, instalado. Acorde al DB HS4.	1				1,00			
							1,00	204,93	204,93
07.24	ud DOSIFICADOR JABÓN LÍQUIDO A.INOX. 1,2 l.								
diE21M060	Suministro y colocación de dosificador antigoteo de jabón líquido de 1,2 l., cuerpo de acero inoxidable, válvula antivandálica de ABS, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y instalado.	1				1,00			
							1,00	60,19	60,19
07.25	ud PORTARROLLOS ACERO INOXIDABLE								
#diP18CC0501	Suministro e instalación de portarrollos acero inox. c/tapa. Instalado con tacos de plástico y tornillos a la pared.	1				1,00			
							1,00	28,66	28,66
07.26	ud BARRA DOBLE ABATIBLE ACERO PULIDO 800 mm								
diE21AAB170	Barra doble abatible, de instalación mural, de 800 mm de longitud, fabricada en acero con acabado pulido brillo, 100% libre de bacterias, con accionamiento por muelle y bloqueo en posición vertical, con sistema antiatrapamiento de los dedos. Totalmente instalada sobre paramento; i/p.p. de fijaciones mediante tacos y tornillos y medios auxiliares. Conforme a CTE DB SUA-9.	1				1,00			
							1,00	126,43	126,43
07.27	m SISTEMA EVACUACIÓN INSON. TRICAPA PP D110mm.								
diE20WBA050	Tubería de evacuación insonorizada tricapa de polipropileno de D110 mm., con sistema de unión mediante inserción con manguito doble dilatador, colocada con abrazaderas soporte y con material aislante en el paso de forjado, clasificación B2 según DIN 4102 y EN-13501 clase E, incluso p.p. de piezas especiales insonorizadas del mismo material, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	1	6,00			6,00			
							6,00	24,59	147,54
07.28	m COLECTOR COLGADO PVC D=50 mm.								
diE03OCP010	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 50 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	1	5,00			5,00			
							5,00	9,27	46,35
07.29	m COLECTOR COLGADO PVC D=75 mm.								
diE03OCP020	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 75 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	1	2,00			2,00			
							2,00	9,99	19,98
07.30	m COLECTOR COLGADO PVC D=110 mm.								
diE03OCP040	Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm. y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, totalmente instalado, s/ CTE-HS-5.	1	6,00			6,00			
							6,00	11,77	70,62

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.31	ud DESAGÜE PVC C/SIFÓN BOTELLA 40								
diE20WGI015	Suministro y colocación de desagüe de PVC individual, consistente en la colocación de un sifón de PVC tipo botella, con salida horizontal de 40 mm. de diámetro, y con registro inferior, y conexión de éste mediante tubería de PVC de 40 mm. de diámetro, hasta el punto de desagüe existente, instalado, con uniones roscadas o pegadas; y válido para fregaderos de 1 seno, lavabos o bidés, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC. s/CTE-HS-5.								
	Equipos AA	7				7,00			
	Aparatos sanitarios	2				2,00			
							9,00	11,56	104,04
07.32	m TUBERÍA PVC SERIE B 40 mm.								
diE20WBV020	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 40 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	Condensados	1	31,00			31,00			
	Aparatos	1	14,00			14,00			
							45,00	3,83	172,35
07.33	m TUBERÍA PVC SERIE B 50 mm.								
diE20WBV030	Tubería de PVC de evacuación (UNE EN1453-1) serie B, de 50 mm. de diámetro, colocada en instalaciones interiores de desagüe, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión pegada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-5								
	Aparatos	1	7,00			7,00			
							7,00	4,55	31,85
07.34	m TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 75 mm.								
diE20WBV040	Tubería de PVC serie B junta pegada, de 75 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	Interior aseos	1	3,00			3,00			
							3,00	6,61	19,83
07.35	ud PUNTO DE VACIADO 1 1/4"								
diE20WX040	Suministro y montaje de un punto de vaciado en tubería plástica o similar de 1 1/4" para la red de suministro de agua al edificio, incluyendo válvula, tubo plástico y p.p acces. Acorde al DBHS4 y 5 del CTE.								
		1				1,00			
							1,00	34,82	34,82
07.36	ud CONEXION CON RED GRAL.SANEAMIENTO								
diE03M020	Suministro y montaje de la conexión de la acometida del edificio a la red general de saneamiento del municipio a través de pozo de registro (sin incluir). Incluso comprobación del buen estado de la acometida existente, trabajos de conexión, rotura del pozo de registro desde el exterior con martillo compresor hasta su completa perforación, acoplamiento y recibido del tubo de acometida, empalme con junta flexible, repaso y bruñido con mortero de cemento en el interior del pozo, sellado, pruebas de estanqueidad, reposición de elementos en caso de roturas o de aquellos que se encuentren deteriorados en el tramo de acometida existente. Totalmente montada, conexionada y probada. Sin incluir excavación.								
		2				2,00			
							2,00	175,10	350,20
TOTAL CAPÍTULO 07 INST. DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO .....									4.081,65

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 08 INST. DE ELECTRICIDAD -BAJA TENSIÓN</b>									
08.01	ud CUADRO C-GEN								
#diEE1718M	<p>Suministro, montaje y conexionado del cuadro de protección y distribución, denominado CGBT. Construido con carpintería metálica. Paneles modulares con acceso frontal y zócalo, contruidos en chapa electrocincada, plegada, reforzada y soldada, realizando un tratamiento en la misma de pintura termoendurecida epoxy, de color a determinar por la D.F. Los juegos de barras serán de cobre electrolítico pintadas, de dimensiones suficientes para las intensidades que deban transportar. El cuadro dispondrá de cierre con tapas y puerta exterior de altuglás ahumado inastillable y contendrá toda la aparamenta y reservas indicadas en el esquema con un 25 % de espacio mínimo de reserva. El cuadro será de SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, tipo PRISMA GX de 250 de fondo, utilizando todos los accesorios normalizados por el fabricante tales como embarrados, soportes, placas de montaje, abrazaderas, polibloc, distribloc, etc.</p> <p>Conforme a la norma UNE-EN 60439.1, CEI 439.1, CEI 144, IP547 y de acuerdo a potencia de cortocircuito y esfuerzo electrodinámico resultantes, de forma que el cuadrista suministre certificado de fabricación según normas indicadas.</p> <p>La aparamenta será SCHNEIDER, ABB, GEE, ó similar aprobado, de las características indicadas en en diagrama unifilar, con relés electrónicos 4P4R, relés diferenciales de tipos indicados, regulables en tiempo e intensidad, equipo de medida digital, pulsadores pilotos, magnetotérmicos, diferenciales, contactores, mandos y maniobras, cableado con cable ES07Z1-K tipo AFUMEX, etc.; totalmente instalado, conexionado y regulado según estudio de selectividad, incluso espacio, montaje y conexionado de elementos de control en cuadro, según notas en diagramas.</p>								
	CUADRO GENERAL	1				1,00			
							1,00	3.763,60	3.763,60
08.02	m BANDEJA DE REJILLA 60X100								
diE17XD020	<p>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 100x60 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</p>								
		1	19,00			19,00			
							19,00	23,11	439,09
08.03	m LÍNEA ELÉCTRICA 5x6 mm2 RZ1-K bajo tubo								
diE17CIT140	<p>Suministro y montaje de línea eléctrica 5x6 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 conexion, 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.</p>								
	LS UE	1	29,00			29,00			
							29,00	9,01	261,29

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.04	<b>m LÍNEA ELÉCTRICA 5x16 mm2 RZ1-K bajo tubo</b>								
diE17CIT150	Suministro y montaje de línea eléctrica 5x16 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								
	LGA	1	33,00			33,00			
							33,00	17,39	573,87
08.05	<b>m LÍNEA ELÉCTRICA 3G1,5 mm2 RZ1-K bajo tubo</b>								
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.								
	Medición	1	16,00			16,00			
							16,00	4,12	65,92
08.06	<b>m LÍNEA ELÉCTRICA 3x2,5 mm2 RZ1-K bajo tubo</b>								
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.								
	Medición	1	14,00			14,00			
							14,00	5,03	70,42

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.07	m LÍNEA ELÉCTRICA 3x1,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo								
diE17CIT010	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x1,5 mm2; en cobre 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 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.	1	83,00			83,00			
							83,00	3,97	329,51
08.08	m LÍNEA ELÉCTRICA 3x2,5 mm2 H07Z1-K bajo tubo								
diE17CIT015	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x2,5 mm2; en cobre 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 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.	1	624,00			624,00			
							624,00	4,53	2.826,72
08.09	m Línea eléctrica 3x4 mm2 H07Z1-K bajo tubo								
diE17CIT020	Suministro y montaje de línea eléctrica 3x4 mm2; en cobre 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 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.	1	36,00			36,00			
							36,00	5,47	196,92
08.10	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 .	1	11,00			11,00			
							11,00	25,34	278,74
08.11	ud PUNTO LUZ SENCILLO 3x2,5 mm2								
diE17MS150	Punto de luz sencillo 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 .								

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	38,00			38,00			
							38,00	30,96	1.176,48
08.12	<b>ud PUNTO FUERZA 3x2,5 mm2</b>								
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 .	1	43,00			43,00			
							43,00	36,03	1.549,29
08.13	<b>m TUBO DE ACERO ENCHUFABLE M25</b>								
diE17XB030	Suministro y montaje de tubo de Acero de 25 mm con sistema de unión tipo Enchufable, Resistencia a la compresión: >4000 N, Resistencia al impacto: >20,4J a -25°C, Temperatura mínima y máxima de utilización: -25+400°C, Rígido.Influencias externas: IP54, No es propagador de la llama, Color zincado, Interior con pintura Anticorrosiva, Conforme con las normas UNE-EN-61386-1,UNE-EN 61386-21 y UNE-EN-60423. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo acero de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
	Cubierta	1	30,00			30,00			
							30,00	5,64	169,20
08.14	<b>ud LUMINARIA ESTANCA LED 4000 lm L=1200 mm</b>								
diE18IEB230	Suministro y montaje de luminaria estanca con carcasa de policarbonato de alta calidad y fijación del difusor a la carcasa sin clips, para led de alta potencia con un flujo del sistema 4000 lm y consumo de 40 W, de dimensiones largo x ancho 1223 x 96 mm , con protección IP 66/clase I. Instalado, incluyendo equipo, replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.								
	Cuarto	1				1,00			
							1,00	109,64	109,64
08.15	<b>ud DOWNLIGHT LED D=265 mm 3000lm 19 W</b>								
diE18IMW270	Suministro y montaje Downlight empotrado redondo fijo de diámetro 265 mm. Con aro exterior fabricado en inyección de aluminio lacado en color blanco. Reflector inferior de aluminio de alta pureza y superior de policarbonato lacado blanco de alta reflexión. Con módulo LED de 3000 lumens en color blanco cálido y 19 W de potencia, incluyendo equipo electrónico fijo, replanteo y conexionado.								
	CIRCULACIONES Y ASEOS	11				11,00			
							11,00	95,77	1.053,47
08.16	<b>ud LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm</b>								
diE18IME200	Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo incluido. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.								
	SALAS	10				10,00			
							10,00	113,68	1.136,80
08.17	<b>ud LUMINARIA LED 4500 lm 600x600 mm REGULABLE CON CONTROL LUMINICO</b>								
diE18IME231	Suministro y montaje de Luminaria para empotrar a techo de dimensiones 598x598 mm. Fabricada en chapa de acero esmaltada en color blanco, con óptica de aluminio de elevada pureza con doble parábola. Con difusores de policarbonato opal que proporcionan un alto confort visual y disipadores de extrusión de aluminio para una correcta gestión térmica. Equipada con LEDs de media potencia color blanco neutro, con una potencia total de 36W y 4500 lm. con equipo regulable incluido. Dispone de sistema de control analógico 1-10 V con sensor incorporado en la luminaria. Indice de protección IP 20. Instalada, incluyendo replanteo y conexionado.. Como accesorio dispone de sistema de anclaje para adaptarse a todo tipo de techos, se incluye replanteo y conexionado.								
	SALAS	1	14,00			14,00			
							14,00	149,58	2.094,12



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.18	ud DOWNLIGHT LED D=85 mm 885 lm								
diE18IMW249	Suministro y montaje Downlight empotrado de diámetro 85 mm. Fabricado en inyección de policarbonato, con reflector metalizado y marco exterior en color blanco. Difusor interior fabricado en policarbonato opal especial para LED, disipador de aluminio inyectado para una correcta gestión térmica y sistema de sujeción de fácil instalación y equipo incorporado. Con módulo LED de 885 lumens y 6,4 W con temperatura de color blanco neutro o cálido, incluyendo replanteo y conexionado.								
	CIRCULACIONES	3				3,00			
							3,00	48,68	146,04
08.19	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 360° y hasta 7 metros de diámetro y 2.5 metros de altura, con capacidad de regulación de la luminosidad desde 2 a 2000 Lux .IP20 según EN 60529 y una clase II según EN 60669. Se incluye pequeño material, pp de material auxiliar, conexinado y regulación, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
		2				2,00			
							2,00	41,24	82,48
08.20	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.								
		1				1,00			
							1,00	9,31	9,31
08.21	ud INTERRUPTOR SIMPLE								
diE17MS230	Suministro y montaje de interruptor simple, incluyendo caja de registro, caja de mecanismo universal con tornillos, interruptor unipolar, quedando la unidad totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								
		10				10,00			
							10,00	5,60	56,00
08.22	ud BLOQUE.AUT.EMERGENCIA ENRASADO PARED/TECHO 1 H 225 LUM LED								
diE18G141	Suministroy montaje de bloque autónomo de emergencia IP44 IK 04 enrasado, de 225 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.								
		11				11,00			
							11,00	63,46	698,06
08.23	ud TOMA CORRIENTE								
diE17MS080	Suministro, instalación y montaje de toma de corriente con toma de tierra lateral, II+T.T./16 A, con cerco y marco, caja de mecanismo universal enlazable para tabiquería de fábrica o hueca, IP-30, autoextinguibles, elementos de fijación a forjado con tacos especiales para embridar y bridas de sujeción, totalmente montada y conexionada.								
		19				19,00			
							19,00	7,70	146,30
08.24	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.								
		1				1,00			
							1,00	10,32	10,32
08.25	ud SISTEMA AVISO ASEO MINUSVÁLIDO								
diE17Y010	Instalación de aviso de socorro en aseo minusválido, compuesto por central de control, alarma óptica-acústica, pulsador de alarma con tirador y pulsador de cancelación de alarma. Se incluye pp de cajas de derivacion, cableado, pequeño material, quedando la instalación totalmente instalada y en perfecto funcionamiento.								

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aseos adaptados	1				1,00			
							1,00	502,40	502,40
08.26	m CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 35 mm2								
diE17V010	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantateo y la instalación.								
	Red de tierras	1	24,00			24,00			
							24,00	2,59	62,16
08.27	ud PUENTE DE COMPROBACIÓN								
diE17V120	Suministro y comtaje registro de comprobacion de tierra para pared, formada por sistema de desconexion manual de Cu/Zn (laton), y caja de PVC de 160x118x75 mm., resistente al agua (IP 65), incluida la conexion con la red general de tierra.								
	Red de tierras	1				1,00			
							1,00	7,92	7,92
08.28	ud PORTERO ELECTRONICO								
diE19PC010	Portero electrónico formado por dos líneas, sistema convencional incluyendo placa de calle, alimentador, abrepuertas y teléfonos electrónicos, montado incluyendo cableado y conexionado completo.								
	Acceso	1				1,00			
							1,00	259,87	259,87
<b>TOTAL CAPÍTULO 08 INST. DE ELECTRICIDAD -BAJA TENSIÓN.....</b>									<b>18.075,94</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 INST. DE CLIMATIZACIÓN									
09.01	ud UNIDAD EXTERIOR DAIKIN MOD. RXYSCQ5TV1								
#diEZYQ5T	Suministro y montaje de unidad exterior VRV IV+ Bomba de calor Daikin, mod.RXYSCQTV1, o similar,								
	Unidad exterior de sistema Mini VRV-IV Compact (Volumen de Refrigerante Variable) bomba de calor, marca Daikin, modelo RXYSCQ5-TV1 de expansión directa, condensada por aire, control mediante microprocesador, con 1 compresor scroll herméticamente sellado con control Inverter de capacidad mediante regulación de frecuencia. Control de capacidad en múltiples etapas, desde el 24 al 100% en 31 etapas. Conectabilidad de hasta 8 / 8 uds interiores de VRV / Doméstico (según tamaños), con un porcentaje de capacidad interior mínimo / máximo 50% / 130%. Dimensiones (Al-xAnxPr) 823x940x460, peso 89 kg, y alimentación monofásica 1x220V + T. Incorpora bloque de terminales F1-F2 para cable de 2 hilos de transmisión y control (bus D-III Net supercableado- de Daikin) entre unidad exterior y unidades interiores / cajas distribución BPMKS, y entre unidades exteriores. Caudal de aire refrigeración nominal 91 m3/min, con dirección de descarga horizontal. Tratamiento anticorrosivo especial del intercambiador de calor, con función de recuperación de refrigerante, carga automática de refrigerante adicional, prueba automática de funcionamiento y ajuste de limitación de consumo de energía (función I-Demand). Rango de funcionamiento nominal Frío desde -5 a 46°C de temperatura exterior bulbo seco, y Calor desde -20 a 15,5°C de temperatura exterior de bulbo húmedo. Programa de funcionamiento nocturno con reducción de ruido de -9dB(A). -Mando a distancia con cable con programación semanal mod.Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 17 x 120 x 120 mm -Tarjeta selector modo frío/calor VRV IV. Incluye: - Soportes especiales para equipos de A/A, para suspender o apoyar en el forjado, incluso bancada, antivibradores y p.p. de anclajes, fijaciones, recibidos, totalmente instalados y terminados. - Desagües para condensación realizados en PVC de 32 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidraulicos, con pendiente mínima del 2%. - Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion, fijaciones, regletas de conexion y accesorios. Se incluye control, cuadros eléctricos, canalizaciones y cableados. Circuitos frigoríficos ejecutados con tubería de cobre, aislado y acabado en chapa de aluminio. Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.								
	Unidad exterior	1				1,00			
							1,00	6.513,91	6.513,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.02	ud UNIDAD INTERIOR CASSETTE DAIKIN MOD.FXZQ20A								
#diE23FXZQ20A	<p>Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ20A o equivalente, de 2.500 W de potencia calorífica y 2.200 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A..</p> <p>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm</p> <p>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V</p> <p>Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm.</p> <p>Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios.</p> <p>Se incluye control, cuadros eléctricos, canalizaciones y cableados. Mando cable.Bluetooth.Con sensor. BlancoDimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 25 x 85 x 85 mm</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Línea frigorífica aislada del equipo hasta su conexionado, juego de colectores y derivadores necesarios.</li><li>- Desagües para condensación realizados en PVC de 40 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidraulicos, con pendiente mínima del 2%.</li><li>- Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion,fijaciones, regletas de conexion y accesorios.</li><li>-Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</li><li>-Termostato ambiente instalado en pared.</li><li>-Control y conexión con unidad exterior completo.</li></ul> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> <p>Unidad interior</p>	2				2,00			
							2,00	1.983,93	3.967,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.03	ud UNIDAD INTERIOR CASSETTE DAIKIN MOD.FXZQ25A								
#diE23FXZQ25A	<p>Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ15A o equivalente, de 3.200 W de potencia calorífica y 2.800 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A..</p> <p>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm</p> <p>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V</p> <p>Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm.</p> <p>Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios.</p> <p>Se incluye control, cuadros eléctricos, canalizaciones y cableados. Mando cable.Bluetooth.Con sensor. BlancoDimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 25 x 85 x 85 mm</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Línea frigorífica aislada del equipo hasta su conexionado, juego de colectores y derivadores necesarios.</li><li>- Desagües para condensación realizados en PVC de 40 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidraulicos, con pendiente mínima del 2%.</li><li>- Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion,fijaciones, regletas de conexion y accesorios.</li><li>-Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</li><li>-Termostato ambiente instalado en pared.</li><li>-Control y conexión con unidad exterior completo.</li></ul> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> <p>Unidad interior</p>	2				2,00			
							2,00	1.969,78	3.939,56

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.04	<b>ud UNIDAD INTERIOR CASSETTE DAIKIN MOD.FXZQ32A</b>								
#diE23FXZQ32A	<p>Sumistro y montaje de Unidad interior Cassette Integrado V.R.V. Inverter bomba de calor de 4 vías marca DAIKIN mod. FXZQ32A o equivalente, de 4.000 W de potencia calorífica y 3.600 W de potencia frigorífica, con refrigerante R410A..</p> <p>Dimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 575 x 260 x 575 mm</p> <p>Alimentación eléctrica - Frecuencia x Fase x Tensión 50/60 x 1~ x 220-240/220 Hz x x V</p> <p>Instalada, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado. Incluso Panel decorativo modelo BYFQ60CW para Cassette Integrado FFQ-C. Dimensiones - Unit - Depth x Height x Width 620 x 46 x 620 mm.</p> <p>Bomba de drenaje incluida, incluso circuitos frigoríficos de interconexión (para las líneas de líquido y de gas), realizados con tuberías de cobre frigorífico deshidratado y desoxidado, aisladas con coquilla tipo Armaflex con espesor adecuado según RITE, considerando el relleno de tuberías con refrigerante R410A; incluso interconexión eléctrica entre ambas unidades, acometida eléctrica de fuerza protegida con interruptor diferencial y magnetotérmico; incluso tubería para recogida del agua de condensación conectada a la bajante más próxima. Control completo, canalizaciones y cableados. Totalmente instalado y funcionando, considerando los medios auxiliares necesarios.</p> <p>Se incluye control, cuadros eléctricos, canalizaciones y cableados. Mando cable.Bluetooth.Con sensor. BlancoDimensiones - Unidad - Profundidad x Altura x Anchura 25 x 85 x 85 mm</p> <p>Incluye:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Línea frigorífica aislada del equipo hasta su conexionado, juego de colectores y derivadores necesarios.</li> <li>- Desagües para condensación realizados en PVC de 40 mm de diametro hasta la red de saneamiento general, con sus correspondientes equipamientos y cierres hidraulicos, con pendiente mínima del 2%.</li> <li>- Circuito de alimentacion electrica a unidad de climatizacion e interconexión electrica entre unidades realizada mediante conductores de cobre con aislamiento RZ1 0,6 1KV ( PIRELLI o equivalente: no propagación de la llama, no propagación del incendio, reducida emisión de halógenos) con las secciones necesarias, montado con tubo PVC reforzado, incluso cajas de derivacion,fijaciones, regletas de conexion y accesorios.</li> <li>-Replanteo de la unidad. Instalación de la unidad. Conexionado del equipo a las líneas frigoríficas. Conexionado del equipo a la red eléctrica. Conexionado del equipo a la red de desagüe. Puesta en marcha.</li> <li>-Termostato ambiente instalado en pared.</li> <li>-Control y conexión con unidad exterior completo.</li> </ul> <p>Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.</p> <p>Comprende todos los trabajos, materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, totalmente instalada, probada y en perfecto estado de funcionamiento, segun Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> <p>Unidad interior</p>	2				2,00			
							2,00	1.974,33	3.948,66
09.05	<b>m TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 1/4" AISLADA INTERIOR</b>								
diE23L010	<p>Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 1/4", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 10 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abrazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Red tuberías frigoríficas</p>	1	32,00			32,00			
							32,00	10,88	348,16
09.06	<b>m TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 3/8" AISLADA INTERIOR</b>								
diE23L030	<p>Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 3/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 10 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abrazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.</p> <p>Red tuberías frigoríficas</p>	1	14,00			14,00			
							14,00	13,01	182,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.07	m TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 3/8" AISLADA EXT								
diE23L040	Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 3/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 15 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.								
	Red tuberías frigoríficas	1	25,00			25,00			
							25,00	12,11	302,75
09.08	m TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 1/2" AISLADA INTERIOR								
diE23L050	Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 1/2", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 10 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.								
	Red tuberías frigoríficas	1	26,00			26,00			
							26,00	14,56	378,56
09.09	m TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 5/8" AISLADA INTERIOR								
diE23L070	Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 5/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 15 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.								
	Red tuberías frigoríficas	1	14,00			14,00			
							14,00	16,36	229,04
09.10	m TUBERÍA COBRE DESHIDRATRADO 5/8" AISLADA EXT								
diE23L080	Suministro y montaje de tubería de cobre para instalaciones frigoríficas, conforme con la norma UNE-EN 12735-1, de diámetro 5/8", aislada mediante coquilla de espuma elastomérica para aplicaciones frigoríficas de espesor 20 mm con reacción al fuego BL-s3-d0. Se incluye pp proporcionar del abarazaderas isofónicas. Se incluye abrazaderas isofónicas, elementos de fijación, pequeño material quedando la unidad totalmente termicana y en perfecto funcionamiento.								
	Red tuberías frigoríficas	1	25,00			25,00			
							25,00	20,40	510,00
09.11	m KIT DERIVACIÓN INDIVIDUAL JUNTA REFNET 2 TUBOS								
#diE23L0101	Sumistro y montaje de Kit de derivación de refrigerante en sistemas Sky Air - Basic VRV de bomba de calor (Commercial Multi System –CMS- y Combinaciones Twin y Doble Twin) y sistemas VRV, marca Daikin, modelo KHRQ22M, de medidas acorde a tuberías, o equivalente, formado por dos juntas (líquido y gas), utilizando refrigerante ecológico R410A. Instalada, aislado, incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.Incluye material auxiliar y conexionado y p.p. de mano de obra.								
	Red tuberías frigoríficas	5				5,00			
							5,00	183,45	917,25
09.12	m2 CELOSÍA FIJA CHAPA PERFORADA								
#DIE15DCCA37	Celosía de chapa de acero lacada perforada, de 2 mm de espesor, dos bandejas en forma de U de hasta 50 cm de ancho, con rigidizadores de tubo de acero de 60x40x2 mm.; i/patillas para recibir en fábricas, incluso recibido, ajuste y montaje en obra. Totalmente instalada.								
	protección lñineas frigoríficas								
	trabajos verticales en fachada	1	12,00	0,50		6,00			
							6,00	72,66	435,96

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.13	ud INSTALACIÓN DE EQUIPO DESCUELQUE EN CUBIERTA PLANA								
#DIEOOAMA36	Instalación de equipo de descuelgue para trabajos verticales en cubierta plana con peto, con instalación de anclajes químicos (2 uds/instalación) a estructura del edificio, mediante cuerdas semiestáticas según norma EN 1891A, protectores de cuerda y mosquetones según norma EN 362. Instalación prevista para intervención en bajada de aproximadamente 2 metros de ancho. Con descuelgue hasta 12 m.de altura para trabajos de colocación de línea frigoríficas de la climatización y colocación de chapa lacada en forma de U para mimetizar las líneas.. Incluso certificado técnico de descuelgue.	1				1,00			
							1,00	685,17	685,17
TOTAL CAPÍTULO 09 INST. DE CLIMATIZACIÓN .....									22.359,02



# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 10 INST. DE VENTILACIÓN</b>									
10.01	ud RECUPERADOR CALOR TECNA modelo RCE-1.200-EC/H/F7+F7+F8								
#diE23R5201	Equipo de renovación de aire con recuperador de calor de alta eficiencia con intercambiador de contraflujo, modelo TECNA modelo RCE-1200-EC/H/F7+F7+F8 o similar, caudal 1200 m3/h, con motores "EC" de bajo consumo, 750 w, eficacia del 75,1%, bypass 100%, con control EC, selección manual de velocidad + velocidad variable, alarma de filtros sucios, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 139 kg, medidas de 1750 x 1100 x 410 mm, presión sonora 54,7 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalada y probada. Acorde a RITE y norma UNE 13779.	1				1,00			
							1,00	5.059,27	5.059,27
10.02	m2 CONDUCTO CLIMAVER NETO								
diE23DCF010	Conducto autoportante para la distribución de aire climatizado ejecutado en lana de vidrio de alta densidad revestido por exterior con un complejo triplex formado por lámina de aluminio visto, refuerzo de malla de vidrio y kraft, por el interior incorpora un tejido de vidrio negro, aporta altos rendimientos térmicos y acústicos, reacción al fuego B-s1, d0, i/p.p. de corte, ejecución, codos, embocaduras, derivaciones, elementos de fijación, sellado de uniones con cinta Climaver de aluminio, medios auxiliares y costes indirectos, totalmente instalado según normas UNE EN 12086, EN 13162, EN13403, EN13501-1yEN ISO 354. Acorde RITE	1	89,00			89,00			
							89,00	32,25	2.870,25
10.03	ud REJILLA RETORN. LAMA. H. 200x200								
diE23DRR010	Rejilla de retorno con lamas fijas a 45° fabricada en aluminio extruido de 200x200 mm., incluso con marco de montaje. según normas UNE vigentes y RITE 2007.	5				5,00			
							5,00	26,13	130,65
10.04	ud REJILLA IMP. 200x100 SIMPLE								
diE23DRS070	Suministro y montaje de rejilla impulsión de simple deflexión de aluminio anodizado, de aletas orientables, 200x100 mm, modelo 20-SH-MM, marca Koolair, incluye marco metalico de montaje y p/p de accesorios y material para su total instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.	5				5,00			
							5,00	22,99	114,95
10.05	ud REJ.P/TOMA AIRE EXT.600x400								
diE23DRX190	Suministro y montaje de rejilla toma de aire exterior de aluminio con aletas fijas de paso de 25mm, 600x400 mm, serie DMT-X de Madel o similar, incluyendo malla galvanizada de 13x13 mm y elementos de fijación para su completa instalación. Acorde al RITE y normas UNE vigentes de referencia.	1				1,00			
							1,00	66,23	66,23
10.06	ud COMPUERTA REGULACIÓN MANUAL 400x200								
diE23DPR140	Compuerta de regulación de aire de aluminio para instalación en conductos para mando normal 400x200 mm., incluido p.p. de material y accesorios necesarios para su total instalación y funcionamiento. Acorde RITE								
	Regulación rejillas	10				10,00			
							10,00	92,14	921,40
10.07	ud TUB. H. PARA LISA GALVANIZADA D=100								
diE23DCH060	Tubería helicoidal de pared lisa de D=100 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	Red extracción	1	5,00			5,00			
		1	10,00			10,00			
							15,00	7,53	112,95

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.08	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=125mm								
diE23DCH070	Tubería helicoidal de pared lisa de D=125 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	Red extracción	1	11,00			11,00			
							11,00	9,06	99,66
10.09	m. TUB.H.PAR.LISA GALVANIZADA D=150mm								
diE23DCH080	Tubería helicoidal de pared lisa de D=150 mm. en chapa de acero galvanizada espesor 0,5 mm., i/p.p. de codos, derivaciones, manguitos y demás accesorios.Acorde RITE y normas UNE de referencia.								
	Red extracción	1	2,00			2,00			
							2,00	9,95	19,90
10.10	ud EXTRAC. TD-160/100 ECOWATT								
diE23MVH600	Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-160/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 180 m3/h, con motor regulado por tensión, de bajo consumo 9 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 1,4 kg, presión sonora radiada 31 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.								
	Extractor	1				1,00			
							1,00	128,98	128,98
10.11	ud EXTRAC. TD-250/100 ECOWATT								
diE23MVH610	Ventilador helicocentrífugo para conductos, modelo TD-250/100 ECOWATT o similar, caudal máximo de 250 m3/h, velocidad regulable 100% mediante potenciómetro ubicado en la caja de bornes,de bajo consumo 19 w, acorde al diseño ecológico 2018 de la Directiva Europea 2009/125/CE, peso 2 kg, presión sonora radiada 37 dBA. Incluye p/p de material y accesorios para su completa ejecución. Totalmente instalado y probado. Acorde a RITE y normas UNE vigentes.								
	Extractor	1				1,00			
							1,00	204,13	204,13
10.12	ud BOCA EXTRACCIÓN REDONDA CHAPA D=100								
diE23MB030	Boca extracción de chapa de acero, recubierta con pintura epoxi de color blanco, de 100 mm de diámetro, utilizada para extracción de aire en estancias y locales comerciales, con obturador central móvil para regulación del caudal, i/p.p. de piezas de remate, instalado, homologado, según normas UNE . DB HS 3								
	Boca de extracción	3				3,00			
							3,00	13,80	41,40
10.13	ud EST. AUXILIAR RECUPERADOR + A.T.								
E21ABH280	Estructura auxiliar a base de perfi estructural rectangular fijado a forjado mediante placas de anclaje con resinas y patillas de anclaje, formando un bastidor para soportar el peso del recuperador de calor de dimensiones 1,75 x 1,10 x 0,41 m, forrado con planchas de nervometal de 0,5 mm de espesor, con ailamiento acústico de 45 mm de espesor.								
	falso techo sala 1	1				1,00			
							1,00	249,26	249,26
TOTAL CAPÍTULO 10 INST. DE VENTILACIÓN .....									10.019,03

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 INST. DE PCI Y PROTECCIÓN									
11.01	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg.PR.INC								
diE26FEA030	Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de eficacia 34A/183B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según Norma UNE, certificado AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.								
	Extintor polvo	3				3,00			
							3,00	35,60	106,80
11.02	ud EXTINTOR CO2 5 kg.								
diE26FEE020	Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, de 5 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y manguera con difusor. Equipo con certificación AENOR. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4 y normas UNE en vigor.								
	Extintor CO2	1				1,00			
							1,00	65,25	65,25
11.03	ud SEÑAL POLIESTIRENO 297x420mm.FOTOLUM.								
diE26FJ100	Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, en poliestireno de 1,5 mm fotoluminiscente, de dimensiones 297x420 mm. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento contra incendios, SI 4, y normas UNE 23033/23035.								
	Señales	3				3,00			
	Equipos de PCI	4				4,00			
							7,00	3,27	22,89
11.04	dm2 SELLADO H. INSTAL. MORT. EI-120								
diE26FN002	Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-120 con compuesto de mortero preparado de cemento y áridos ligeros en un espesor de 150 mm. Medida la unidad instalada.								
		20				20,00			
							20,00	6,78	135,60
11.05	dm2 SELLADO HUECO INTAL. ALMOHADILLAS EI 180								
diE26FN004	Sistema sellado de huecos de paso de instalaciones EI-180 mediante colocación de almohadillas intumescentes termo-expansivas que se expanden alrededor de los 150 °C, sellando los huecos e impidiendo el paso de humos y fuego. Medida la unidad instalada.								
		5				5,00			
							5,00	25,96	129,80
TOTAL CAPÍTULO 11 INST. DE PCI Y PROTECCIÓN .....									460,34

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 12 INST. DE COMUNICACIONES</b>									
12.01	m <b>CABLE FIBRA ÓPTICA multimodo 50/125 um 6 f.o</b>								
diE19IF180	Suministro y montaje Cable de fibra óptica multimodo de 6 fibras ópticas 50/125 mm (OM2) para distribución para uso interior y exterior en montaje bajo tubo o canal, con asiento termoplástico, armadura de fibras y cubierta exterior de termoplástico LSZH, conforme con la norma 60793-2-10.								
		1	21,00			21,00			
							21,00	4,62	97,02
12.02	m <b>CABLE UTP 4 pares cat 6 LSZH</b>								
diE19IB100	Suministro y montaje de cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH calidad de referencia belden, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal.								
	Red estructurada	1	910,00			910,00			
							910,00	3,13	2.848,30
12.03	ud <b>LATIGUILLO UTP cat 6 LSZH 2xRJ45 2 m</b>								
diE19IB180	Suministro y montaje de latiguillo de 2 m con conectores RJ45, y cable de 4 pares UTP categoría 6 con cubierta LSZH, impedancia de entrada 100 ohmios 24 AWG conforme con los siguientes estándares ISO/IEC 11801 2nd Edition: 2002, IEC 61156- 5:2002, EN 50173-1:2007 y ANSI/TIA/EIA-568-B.2. apto para aplicaciones 100Base-TX Fast Ethernet , 100Base-VG-AnyLAN, 1000Base-T Gigabit Ethernet y ATM, para su distribución en el interior de tubo o canal								
	Puestos	24	2,00			48,00			
	Tomas RJ	2	1,00			2,00			
							50,00	3,91	195,50
12.04	m <b>BANDEJA DE REJILLA 60X100</b>								
diE17XD020	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 100x60 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								
	Red estructurada	1	16,00			16,00			
							16,00	23,11	369,76
12.05	m <b>CONDUCTOR DESNUDO DE COBRE 35 mm2</b>								
diE17V010	Suministro y montaje de conductor desnudo de cobre desnudo de 35 mm² para redes de tierra, compuesto por cobre electrolítico rígido clase 2 según norma UNE-EN 60228/ EN 60228 /IEC 60228. Construidos con formaciones cableadas de cobre electrolítico rígido clase 2 según UNE 21022. Se incluye replantato y la instalación.								
	TIERRAS BANDEJAS	1	16,00			16,00			
							16,00	2,59	41,44
12.06	m <b>TUBO FLEXIBLE CORRUGADO libre de halogenos M25</b>								
diE17XT090	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 25 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama.Resistencia a la compresion 320 Nw. y al impacto 1 J. a .5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423.Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 25 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
	Puestos	24	12,00			288,00			
	Tomas RJ	2	3,00			6,00			
							294,00	3,34	981,96

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.07	<b>m TUBO FLEXIBLE CORRUGADO libre de halógenos M50</b>								
diE17XT120	Suministro y montaje de tubo corrugado libre de halógenos de 50 mm de diámetro. IP54. Estable hasta 60°C y no propagador de la llama. Resistencia a la compresión 320 Nw. y al impacto 1 J. a 5 °C conforme UNE-EN-61.386. Dimensiones conforme a norma UNE-60423. Libre de halógenos conforme norma UNE-EN-50267-2-2.. Se incluye parte proporcional de sistema de fijación formado por tacos de expansión brida metálica o plástica, cajas de registro, derivaciones, codos y accesorios para tubo flexible de 50 mm, replanteo y conexionado, quedando la unidad totalmente instalada.								
	Rack principal	2	16,00			32,00			
							32,00	5,52	176,64
12.08	<b>ud CAJA EMPOTRAR 2 RED+2RJ</b>								
diE19IHK010	Suministro y colocación de caja de empotrar para 2 mód. dobles (116x127x50) material autoextinguible y libre de halógenos, (incluye cubeta, marco y separador energía-datos), formada por 2 tomas schuko 2P+TT 16A para red y placa de 1 a 4 conectores RJ11 - RJ45, precableada en fábrica, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta, conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de tubos de PVC corrugado con p.p. de cajas. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en tubo de PVC corrugado. Totalmente instalada, conectada y funcionando.								
	Puestos pared	3				3,00			
	zona desnivel entre forjados	11				11,00			
							14,00	124,88	1.748,32
12.09	<b>ud CAJA SUELO TÉCNICO 4 RED+2RJ</b>								
diE19IHC010	Suministro y colocación de caja falso suelo, material autoextinguible y libre de halógenos, formada por 4 tomas schuko 2P+TT 16A para red con led luminoso y obturador de seguridad y placa de 1 a 4 conectores RJ11-RJ45, precableada en fábrica con regletas, incluyendo igualmente desde el cuadro de planta : conductor de cobre RV 0,6/1 kV de 3x4 mm2 en acometida a caja i/p.p. línea general hasta cuadro; p.p. de bandeja de rejilla por falso suelo de 300x60 mm. y bandeja de PVC con tapa de 100x50 mm. con sus soportes, curvas..etc; conexión desde bandeja de PVC hasta caja portamecanismos con tubo de acero flexible Pg13. Incluyendo también desde distribuidor de informática de cableado estructurado UTP categoría 5e de 4x2 hilos en bandeja de PVC de 60x30 mm. Totalmente instalada, conectada y funcionando.								
	Puestos suelo	10				10,00			
							10,00	224,93	2.249,30
12.10	<b>ud ANTENA Wifi POE</b>								
diE19IX010	Suministro y montaje de antena wifi, con sistema POE a 24 V, según especificaciones de ICM. Alto nivel de seguridad en las comunicaciones. Instalado y conexionado.								
		2				2,00			
							2,00	58,17	116,34
12.11	<b>ud TOMA RJ45 C6 FTP</b>								
diE19IM050	Toma simple RJ45 categoría 6 FTP (sin incluir cableado), realizada con canalización de tubo PVC corrugado de M 20/gp5, empotrada, montada e instalada.								
	Wifi	2				2,00			
							2,00	19,84	39,68

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.12	ud RACK 24 U RP								
#diE19IRR0201	Suministro y montaje de armario rack de 19" y 24 UD serigrafiado tipo ICM (todo conforme ICM), para repartidor de planta de dimensiones 24 U de altura, en el que albergará 3 paneles de conexión de 24 puertos RJ45 cat6, completamente equipados con conectores RJ45 cat 6, totalmente equipados y todos los accesorios para que quede perfectamente terminado, 3 paneles pasa hilos, según indicaciones de ICM, 1 panel de fibra óptica (uno instalado en RACK existente), 1 regleta de 8 tomas suco SIN INTERRUPTOR, CON INDICADOR LUMINOSO DE PRESENCIA DE TENSIÓN Y LATERAL DESMONTABLE PARA CONEXIÓN DE LÍNEA DE ALIMENTACIÓN DIRECTA DESDE CUADRO ELÉCTRICO (SIN ENCHUFE INTERMEDIO) montadas en la parte posterior e inferior del armario rack, todo perfectamente instalado conforme a la normativa de I.C.M., con ventilación mecánica incluyendo unidad de ventilación con interruptor y termostato regulable en parte superior y en perfecto funcionamiento. Incluye puesta a tierra de las puertas del armario mediante latiguillos de cobre de sección adecuada. No se incluye los latiguillos. Etiquetado de armario, paneles, puertos y resto de elementos según normativa de I.C.M., totalmente terminado, probado, certificado y funcionando.								
	Rack principal	1					1,00		
								1,00	1.485,57
									1.485,57
<b>TOTAL CAPÍTULO 12 INST. DE COMUNICACIONES.....</b>									<b>10.349,83</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 13 INST. ESPECIALES</b>									
<b>13.01</b>	<b>ud CENTRAL MICROPROCESADA 1-8 ZONAS</b>								
<b>diE26RCA030</b>	Suministro e instalación de central de detección de robo de interiores bidireccional 1-8 zonas, ampliable a 32 zonas con teclado. Grado 2 segun norma EN 50131, 8 zonas en placa principal, 32 códigos de usuario, Memoria de 256 eventos. Incluye caja metalica grande + transformador 1 Amp. Medida la unidad instalada. Acorde al Reglamento PCI y normas UNE								
	Anti Intrusos	1					1,00		
								1,00	348,61
									348,61
<b>13.02</b>	<b>ud SIRENA INTERIOR 1 TONO CON FLASH</b>								
<b>diE26RSA020</b>	Sirena de interior de 1 tono, con flash, de 104 dBA/1mt. de nivel sonoro, con 12 V.-CC. de alimentación y carcasa de plástico color blanco. Medida la unidad instalada.								
	Anti Intrusos	1					1,00		
								1,00	54,22
									54,22
<b>13.03</b>	<b>ud DETEC.INFRARR.PASIVO 10 m.</b>								
<b>diE26RDV010</b>	Detector volumétrico infrarrojo pasivo de 10 m. de cobertura en ángulo de 90º, grado 2, microprocesado con óptica de espejo, sofisticada elaboración de la señal y 5 cortinas. Medida la unidad instalada.								
	Anti Intrusos	3					3,00		
								3,00	50,29
									150,87
<b>13.04</b>	<b>m CABLEADO 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm² bajo tubo</b>								
<b>diE26RB10</b>	Suministro y montaje de Cable libre de halógenos flexible trenzado y apantallado, destinado a sistemas de seguridad de cobre LSZH 8 x 0,22 mm² + 2 x 0,75 mm², conforme con las normas No propagador de la llama según EN60332-1-2 / IEC60331-1-, No propagador del incendio según EN50266 / IEC60332-, Libre de halógenos según EN50267-2-3, Baja opacidad de humos según EN50268 / IEC6103, Baja corrosividad de gases EN50267-2-3 / IEC60754-2.								
	Anti Intrusos	62					62,00		
								62,00	2,68
									166,16
<b>TOTAL CAPÍTULO 13 INST. ESPECIALES.....</b>									<b>719,86</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 PINTURA									
14.01	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR								
diE27EPA020	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	trasdosados	1	86,26	1,00		86,26			
		1	84,73	1,00		84,73			
		1	28,44	1,00		28,44			
		1	8,56	1,00		8,56			
	tabiquería	2	10,54	1,00		21,08			
		1	27,83	1,00		27,83			
	falso techo continuo	1	27,24	1,00		27,24			
		1	11,35	1,00		11,35			
	faja/tabica	1	63,24	1,00		63,24			
							358,73	5,19	1.861,81
14.02	m2 ESMALTE SATINADO S/METAL								
diE27HE010	Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	imposta viga UPN	1	9,60	0,40		3,84			
		2	9,60	0,10		1,92			
	rejilla ventilación	2	4,80	0,60		5,76			
		4	0,40	0,50		0,80			
		1	1,10	0,60		0,66			
	remate vierteaguas	1	9,60	0,15		1,44			
							14,42	11,99	172,90
TOTAL CAPÍTULO 14 PINTURA.....									2.034,71

<b>TOTAL CAPÍTULO 14 PINTURA.....</b>	<b>2.034,71</b>
---------------------------------------	-----------------



## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 15 VIDRIERÍA</b>									
15.01	m2 DOBLE ACRISTALAMIENTO BAJA EMISIVIDAD ARGON 4+4/16/4+4								
diE16EB100	Doble acristalamiento formado por un vidrio laminar 4+4 mm de espesor con capa térmica reforzada, cámara de argón de 16 mm de espesor con perfil separador de aluminio y vidrio laminar de 4+4 mm con butiral incoloro, incluido sellado perimetral de silicona neutra.								
v1		1	1,80	2,00			3,60		
v2		1	3,80	2,00			7,60		
v3		1	4,80	1,50			7,20		
p1		1	1,12	2,90			3,25		
							21,65	101,46	2.196,61
15.02	m2 VIDRIO SEGURIDAD ACÚSTICO L11 Rw=35dB								
diE16DL030	Acristalamiento de vidrio laminar acústico y de seguridad, de Rw=35dB, compuesto por un vidrio laminar acústico de 11 mm. de espesor, calidad de referencia AkusteK de Vitro Cristalglass, tipo L11, 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								
m1		1	4,25	3,20			13,60		
m2		1	3,50	3,00			10,50		
		1	0,80	3,00			2,40		
		1	1,15	3,00			3,45		
m3		1	1,50	3,00			4,50		
							34,45	53,52	1.843,76
<b>TOTAL CAPÍTULO 15 VIDRIERÍA.....</b>									<b>4.040,37</b>

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
<b>CAPÍTULO 16 PLATAFORMA ELEVADORA</b>									
16.01	ud ELEVADOR 1.40 X 1.10 M								
#DICA10A34	<p>Instalación completa de elevador vertical hasta una altura de 1 m, modelo teide (stannah) o similar, con estructura de acero inoxidable y vidrio laminado de seguridad , con suelo de chapa de acero extraída, velocidad 0,15 m/s, 385 kg. de carga nominal para usuario de silla de ruedas con acompañante, potencia 1,5 kW., tensión monofásica, formado por dispositivo de seguridad antiplastamiento bajo la plataforma, puertas batientes semiautomáticas en pisos, fotocélula de protección en planta, pulsación constante (hombre presente), funcionamiento oleodinámico con pistón lateral, rampa de acceso sobre plataforma, limitador de velocidad, columnas guías de aluminio, instalado con pruebas y ajustes.</p>								
		1					1,00		
							1,00	12.393,37	12.393,37
<b>TOTAL CAPÍTULO 16 PLATAFORMA ELEVADORA .....</b>									<b>12.393,37</b>

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD								
17.01	ud CASCO SEGURIDAD HOMOLOGADO								
diS01A010	Casco de seguridad homologado.	5				5,00			
							5,00	5,16	25,80
17.02	ud MONO DE TRABAJO								
diS01A030	Mono de trabajo. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	21,89	109,45
17.03	ud IMPERMEABLE								
diS01A040	Impermeable 3/4 de plástico. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	11,45	57,25
17.04	ud CHALECO REFLECTANTE								
diS01A080	Chaleco reflectante para obras (trabajos nocturnos) compuesto de cinturón y tirantes de tela reflectante, valorado en función del número óptimo de utilizaciones. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	14,31	71,55
17.05	ud SEMI MÁSCAR. ANTIPOLVO 2 FILTROS								
diS01A120	Semi-mascarilla antipolvo doble filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	14,19	70,95
17.06	ud PAR GUANTES DE NEOPRENO								
diS01A130	Par de guantes de neopreno. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	2,39	11,95
17.07	ud PAR GUANTES SERRAJE MANGA 12								
diS01G050	Par de guantes de protección en trabajos de soldadura fabricado en serraje con manga de 12 cm, homologados.	5				5,00			
							5,00	3,05	15,25
17.08	ud PAR DE BOTAS AISLANTES								
diS01A140	Par de botas aislantes para electricista hasta 5.000 V. de tensión (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5				5,00			
							5,00	13,45	67,25
17.09	ud PAR DE BOTAS GOMA								
diS01H010	Par de botas de protección para trabajos en agua, barro, hormigón y pisos con riesgo de deslizamiento fabricadas en goma forrada con lona de algodón y piso antideslizante, homologadas.	5				5,00			
							5,00	15,02	75,10
17.10	ud MASCARILLA POLVO 1 VALVULA								
diS01C040	Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para polvo, homologada.	5				5,00			
							5,00	14,98	74,90

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.11	ud MASCARILLA PINTURA 1 VALV.								
diS01C060	Mascarilla respiratoria con una válvula, fabricada en material inalérgico y atóxico, con filtros intercambiables para pintura, homologada.	5				5,00			
							5,00	26,03	130,15
17.12	ud MASCARILLA CELULOSA								
diS01C070	Mascarilla autofiltrante de celulosa para trabajo con polvo y humos, homologada.	5				5,00			
							5,00	2,31	11,55
17.13	ud GAFAS VINILO 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.	5				5,00			
							5,00	12,65	63,25
17.14	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.	5				5,00			
							5,00	13,02	65,10
17.15	ud SEÑAL OBLIGACIÓN 45x33 cm								
diS02A110	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo obligación de 45x33 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	5,72	11,44
17.16	ud SEÑAL INFORMACIÓN 40x40 cm								
diS02A180	Suministro y colocación de señal de seguridad metálica tipo información de 40x40 cm sin soporte metálico incluso p.p. de desmontaje, valorada en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
							1,00	7,03	7,03
17.17	ud CONO BALIZAMIENTO 50 cm								
diS02A200	Suministro y colocación de cono de balizamiento reflectante de 50 cm de acuerdo con las especificaciones y modelos del MOPTMA valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	6,42	12,84
17.18	m2 CERRAM.PROV.MALLA GALVANIZADA								
diS02B050	Cerramiento provisional de obra realizado con postes cada tres metros de perfiles tubulares galvanizados de 50 mm de diámetro y malla de acero galvanizado de simple torsión, incluso tirantes, garras, puerta y p.p. de cimentación, ayudas de albañilería y desmontaje, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1	25,00	2,00		50,00			
		1	19,21	2,00		38,42			
							88,42	10,05	888,62
17.19	ud EXTINTOR CO2 6 KG								
diS02F010	Extintor manual de nieve carbónica de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	1				1,00			
							1,00	81,69	81,69

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.20	ud EXTINTOR POLVO SECO 6 KG								
diS02F030	Extintor manual AFPG de polvo seco polivalente A,B,C,E de 6 kg colocado sobre soporte fijado a paramento vertical incluso p.p. de pequeño material, recargas y desmontaje según la normativa vigente, valorado en función del número óptimo de utilizaciones.	2				2,00			
							2,00	40,77	81,54
17.21	ud RECONOCIMIENTO MEDICO								
diS03E020	ud Reconocimiento médico obligatorio.	5				5,00			
							5,00	67,39	336,95
17.22	ud MATERIAL SANITARIO								
diS03E030	Material sanitario para curas y primeros auxilios.	1				1,00			
							1,00	190,73	190,73
TOTAL CAPÍTULO 17 SEGURIDAD Y SALUD.....									2.460,34

# PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS									
18.01	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.								
	residuos mezclados	1	7,50	1,00	1,00	7,50			
	yesos	1	3,00	1,00	1,00	3,00			
	cerámicos	1	6,00	1,00	1,00	6,00			
	esponjamiento	1	16,50	0,30	1,00	4,95			
	metales	1	6,00	1,00	1,00	6,00			
	plásticos	1	6,00	1,00	1,00	6,00			
	papel y cartón	1	6,00	1,00	1,00	6,00			
	madera	1	6,00	1,00	1,00	6,00			
							45,45	18,04	819,92
18.02	m3 CARGA Y TRANSPORTE PLANTA RCD ESCOMBROS NAT. PETREA<20 km A MANO								
diG03BA030	Carga y transporte de RCD escombros de naturaleza petrea a Planta de Reciclaje de residuos de construcción y demolición (RCD's) por transportista autorizado (por la Consejería de Medio Ambiente de la comunidad autónoma correspondiente), situado a una distancia de hasta de 20 km, con camión basculante cargado a mano (considerando 2 peones), carga y parte proporcional de medios auxiliares.								
	residuos mezclados	1	7,50	1,00	1,00	7,50			
	yesos	1	3,00	1,00	1,00	3,00			
	cerámicos	1	6,00	1,00	1,00	6,00			
	esponjamiento	1	16,50	0,30	1,00	4,95			
							21,45	33,42	716,86
18.03	m3 CANON VERTEDERO AUTORIZADO ESCOMBRO MIXTO								
diG03BB020	Canon de vertedero de materiales procedentes de demolición o construcción catalogados como mixtos. Según Real Decreto 105/2008, de 1 de febrero por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.								
	residuos mezclados	1	7,50	1,00	1,00	7,50			
	yesos	1	3,00	1,00	1,00	3,00			
	cerámicos	1	6,00	1,00	1,00	6,00			
	esponjamiento	1	16,50	0,30	1,00	4,95			
							21,45	10,44	223,94
18.04	mes ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CHATARRA 6 m3								
diG03CB015	Transporte de residuos inertes metálicos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
	metales	1				1,00			
							1,00	179,02	179,02
18.05	mes ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR PLÁSTICOS 6 m3								
diG03CB045	Transporte de residuos inertes plásticos producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
	plástico	1				1,00			
							1,00	240,38	240,38
18.06	mes ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR CARTONES 6 m3								
diG03CB075	Transporte de residuos inertes de papel y cartón producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
	papel y cartón	1				1,00			

## PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	179,02	179,02
18.07	mes ENTREGA, ALQUILER Y CANON CONTENEDOR MADERA 6 m3								
diG03CB105	Transporte de residuos inertes de madera producidos en obras de construcción y/o demolición, con contenedor de 6 m³, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos. Incluso carga, servicio de entrega, alquiler, recogida en obra del contenedor y canon.								
	madera	1				1,00			
							1,00	179,02	179,02
TOTAL CAPÍTULO 18 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									2.538,16
TOTAL.....									152.410,51



PROYECTO DE EJECUCIÓN DE REFORMA DE LOCAL PARA USO DE OFICINA DE LA DAT NORTE,  
SITO EN LA C/ ALONSO ZAMORA VICENTE Nº1, PORTAL 7, LOCAL 9, SAN SEBASTIÁN DE LOS REYES (MADRID)

**RPR**

**RESUMEN DE PRESUPUESTO**



## RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS .....	1.012,47	0,68
2	ALBAÑILERÍA.....	17.920,32	11,96
3	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIÓN .....	6.209,49	4,14
4	CHAPADOS, SOLADOS Y ALICATADOS.....	15.567,95	10,39
5	CARPINTERÍA EXTERIOR.....	10.434,87	6,96
6	CARPINTERÍA INTERIOR.....	11.732,79	7,83
7	INST. DE FONTANERÍA Y SANEAMIENTO .....	4.081,65	2,72
8	INST. DE ELECTRICIDAD -BAJA TENSIÓN.....	18.075,94	12,06
9	INST. DE CLIMATIZACIÓN.....	22.359,02	14,92
10	INST. DE VENTILACIÓN .....	10.019,03	6,69
11	INST. DE PCI Y PROTECCIÓN .....	460,34	0,31
12	INST. DE COMUNICACIONES .....	10.349,83	6,91
13	INST. ESPECIALES .....	719,86	0,48
14	PINTURA.....	2.034,71	1,36
15	VIDRIERÍA.....	4.040,37	2,70
16	PLATAFORMA ELEVADORA.....	12.393,37	8,27
17	SEGURIDAD Y SALUD .....	2.460,34	1,64
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>149.872,35</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	19.483,41	
	6,00 % Beneficio industrial.....	8.992,34	
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>28.475,75</b>	
	21,00 % I.V.A. ....	37.453,10	
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN</b>		<b>215.801,20</b>	
18	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	2.538,16	100,00
<b>TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL</b>		<b>2.538,16</b>	
	13,00 % Gastos generales.....	329,96	
	6,00 % Beneficio industrial.....	152,29	
	<b>SUMA DE G.G. y B.I.</b>	<b>482,25</b>	
	10,00 % I.V.A. ....	302,04	
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN</b>		<b>3.322,45</b>	
<b>TOTAL PRESUPUESTO BASE LICITACIÓN GENERAL</b>		<b>219.123,65</b>	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE MIL CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

JULIO 2023.



MARTA SÁNCHEZ VALENCIA