PRESSUPOST

Obra	01	Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capitul	00	TREBALLS PREVIS
Subcapitul	00	Treballs previs

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (P - 24)	17,32	60,000	1.039,20
2	EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 26)	2,68	994,000	2.663,92
3	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	696,000	1.475,52
4	EG31234Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 28)	2,73	398,000	1.086,54
5	PFQ0-COB	pa	Feines d'adaptació del circuit hidràulic dels inductors, eliminar la vàlvula de 3 vies que regula la temperatura i eliminar el bypass, nova impulsió i retorn treballarà a les mateixes condicions que el circuit dels climatitzadors, s'ha d'enretirar la vàlvula i modificar la canonada, un cop modificat i provat es tornarà a refer l'aïllament així com la protecció d'alumini, la partida inclou el material necessari per realitzar l'actuació (canonada, accessoris, aïllament,...) i les feines auxiliars (buidat de la instal·lació, omplerta posterior, modificació del sistema de control...) (P - 49)	2.891,16	1,000	2.891,16
6	P214M-PSOS	Pa	Desmuntatge, acopi y posterior muntatge del sostre per tal de poder pasar les instal·lacions. (P - 41)	1.839,60	1,000	1.839,60

TOTAL Subcapítul 01.00.00 **10.995,94**

Obra	01	Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capitul	01	FASE 1
Subcapitul	00	MENJADOR A 3.1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	34,000	624,92
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	20,000	222,80
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	14,000	404,46

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PRESSUPOST

4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema (P - 4)	57,40	20,000	1.148,00
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)	1.354,53	3,000	4.063,59
6	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
7	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
8	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	16,000	66,08
9	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	5,00	38,000	190,00

		Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)			
10	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. (P - 18)	6,28	12,000	75,36
11	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
12	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	16,000	225,92
13	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	38,000	612,56
14	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 22)	17,58	12,000	210,96
15	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	9,000	84,42
16	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	3,000	211,77
17	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	20,000	662,60
18	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	24,000	435,84

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

19	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)	19,01	12,000	228,12
20	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
21	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	30,000	63,60
22	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	30,000	67,50
23	E898ZPE0	m2	PE, Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	6,000	67,74
24	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	34,000	1.723,46
25	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04
26	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	34,000	337,96

TOTAL	**Subcapítul**	**01.01.00**	**12.272,14**
Obra		01	Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul		01	FASE 1
Subcapítul		01	PASSADIS ENTRE RECEPCIO I MENJADOR

PRESSUPOST

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	10,000	183,80
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	15,000	167,10
3	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema (P - 4)	57,40	8,000	459,20
4	EEK1RE07	u	Difusor rectangular 1200x300 mm, d'alumini anoditzat platejat, amb 18 aletes. Plènum de connexionat aïllat i amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment (P - 12)	121,61	4,000	486,44
5	EFC18A2X	m	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 19)	10,54	58,000	611,32
6	EFQ33CEL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 23)	22,51	58,000	1.305,58
7	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	8,000	75,04
8	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	4,000	282,36
9	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	20,000	662,60
10	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	30,000	63,60
11	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	30,000	67,50

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PRESSUPOST

12	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	8,000	90,32
13	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04

TOTAL Subcapítul 01.01.01 **4.703,90**

Obra	01	Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul	01	FASE 1
Subcapítul	02	DESPATX 4.1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	11,000	122,54
2	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	11,000	202,18
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	4,000	115,56
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema (P - 4)	57,40	12,000	688,80
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a	1.354,53	1,000	1.354,53

			ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)			
6	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
7	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	8,000	33,04
8	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	10,000	50,00
9	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
10	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	6,000	84,72
11	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts	16,12	10,000	161,20

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)			
12	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	3,000	28,14
13	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	1,000	70,59
14	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	6,000	198,78
15	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	0,000	0,00
16	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)	19,01	4,000	76,04
17	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
18	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	15,000	31,80
19	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	15,000	33,75
20	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	6,000	67,74
21	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	11,000	557,59
22	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la	249,04	1,000	249,04

			instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)			
23	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
24	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	11,000	109,34
TOTAL	**Subcapítul**		**01.01.02**			**4.530,82**

Obra	01	Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul	01	FASE 1
Subcapítul	03	DESPATX 4.2

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	11,000	202,18
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	11,000	122,54
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	4,000	115,56
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema (P - 4)	57,40	12,000	688,80
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules	1.354,53	1,000	1.354,53

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)			
6	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
7	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	8,000	33,04
8	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	12,000	60,00
9	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
10	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	8,000	112,96
11	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	12,000	193,44
12	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les	9,38	3,000	28,14

			especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)			
13	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	1,000	70,59
14	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	8,000	265,04
15	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	6,000	108,96
16	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
17	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	20,000	42,40
18	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	20,000	45,00
19	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	12,000	135,48
20	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	11,000	557,59
21	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04

EUR

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

22	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
23	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	11,000	109,34

TOTAL Subcapítul 01.01.03 **4.790,07**

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul 02 FASE 2
Subcapítul 00 MENJADOR B 3.1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	10,000	111,40
2	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	14,000	257,32
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	14,000	404,46
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema (P - 4)	57,40	20,000	1.148,00
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)	1.354,53	3,000	4.063,59
6	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència	116,81	1,000	116,81

EUR

			elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)			
7	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	16,000	66,08
8	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	38,000	190,00
9	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. (P - 18)	6,28	12,000	75,36
10	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
11	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	16,000	225,92
12	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	38,000	612,56
13	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts	17,58	12,000	210,96

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 22)			
14	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	6,000	56,28
15	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	3,000	211,77
16	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	25,000	828,25
17	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	24,000	435,84
18	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)	19,01	12,000	228,12
19	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
20	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	20,000	42,40
21	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	20,000	45,00
22	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	6,600	74,51
23	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	20,000	1.013,80
24	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la	249,04	1,000	249,04

			instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)			
25	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	20,000	198,80

TOTAL Subcapítul 01.02.00 11.011,81

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul 02 FASE 2
Subcapitul 01 RECEPCIO 1.2

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	27,000	300,78
2	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	27,000	496,26
3	P214M-DIF	U	Desmuntatge de difusor lineal de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 39)	26,26	8,000	210,08
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema (P - 4)	57,40	30,000	1.722,00
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou	1.354,53	2,000	2.709,06

EUR

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PRESSUPOST Data: 22/11/25 Pàg.: 16

			revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)			
6	EEJ1COR	u	Cortina d´aire compacta i robusta d´alta pressió de la nostra gamma estàndard, amb un disseny atemporal i visualment agradable. dissenyada per a instal·lació encastada en fals sostre. cortina d?aire adequada per a tot tipus d?entrades comercials. Reixa d´aspiració (lliure de manteniment) amb perfileria d´alumini i difusor de descàrrega integrats en un únic marc de color blanc RAL 9016 com a estàndard. Altres colors disponibles sota comanda.Cortina d?aire amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor. models ´´EC´´ amb ventiladors eficients de molt baix consum. Control Plug&Play avançat. Inclou: Control PRO avançat amb pantalla LCD i termòstat integrat, contacte de porta, cable RJ11 de 7 mi comandament a distància. Opcional: Control Clever PRO intel·ligent (automàtic, programable, modbus per PLC, temporitzador, etc). Cabal: 4800 m3/h Ventiladors: 1,284 kW 5,7 A 230Vx1 50Hz Potència calorífica: 10/20/30 kW (400Vx3) Dimensions: 770x310x2050 mm (profunditat, alçada, longitud) (P - 11)	5.676,61	1,000	5.676,61
7	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
8	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	8,000	33,04
9	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	8,000	40,00
10	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. (P - 18)	6,28	24,000	150,72
11	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
12	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les	14,12	8,000	112,96

EUR

			especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)			
13	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	8,000	128,96
14	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 22)	17,58	24,000	421,92
15	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	3,000	28,14
16	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	2,000	141,18
17	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	6,000	198,78
18	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	8,000	145,28
19	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)	19,01	4,000	76,04
20	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
21	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	20,000	42,40
22	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts	2,25	20,000	45,00

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)			
23	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	6,000	67,74
24	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	27,000	1.368,63
25	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04
26	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	27,000	268,38

TOTAL Subcapítul 01.02.01 **14.895,35**

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul 02 FASE 2
Subcapítul 02 DESPATX 7.1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	5,000	91,90
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	5,000	55,70
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	2,000	57,78
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat	1.354,53	1,000	1.354,53

			estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)			
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	8,000	33,04
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	6,000	30,00
8	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
9	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	8,000	112,96
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà	16,12	6,000	96,72

EUR

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)			
11	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	2,000	18,76
12	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	1,000	70,59
13	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	4,000	132,52
14	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	6,000	108,96
15	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)	19,01	0,000	0,00
16	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
17	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	15,000	31,80
18	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	15,000	33,75
19	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	6,000	67,74
20	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	7,000	354,83

EUR

PRESSUPOST

21	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04
22	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
23	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	7,000	69,58

TOTAL Subcapítul 01.02.02 **3.265,64**

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul 02 FASE 2
Subcapítul 03 CUINA 3.1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	16,000	294,08
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	16,000	178,24
3	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema (P - 4)	57,40	27,000	1.549,80
4	EEJ1AUT	u	Aire condicionat conjunt unitat exterior i interior tipus Casset Inverter Round Flow. Capacitat frigorifica 13,4 kW ;Capacitat calorifica 15,5kW, consum 4 290 W, 230V 50Hz, connexió 3/8´´ x 5/8´´, fil interconnexió 4, inclou comandament de paret, accessoris pel muntatge, suport per la unitat exterior, fils d'interconnexió i gas addicional. (P - 9)	6.915,20	1,000	6.915,20
5	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	25,000	454,00
6	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
7	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	60,000	127,20

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PRESSUPOST

8	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	60,000	135,00
9	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	7,000	79,03
10	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	43,000	2.179,67
11	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 47)	17,38	25,000	434,50
12	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 48)	18,69	25,000	467,25
13	PFQ0-501BG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 11,5 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 10000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Article: ref. AF-2-018E de la sèrie AF ARMAFLEX de l'empresa ARMACELL IBERIA SL (P - 51)	9,32	25,000	233,00
14	PFQ0-50110	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, d'11 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 10000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Article: ref. AF-2-010E de la sèrie AF ARMAFLEX de l'empresa ARMACELL IBERIA SL (P - 50)	7,62	25,000	190,50
15	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament.	249,04	1,000	249,04

			- replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)			
16	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
17	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	16,000	159,04

TOTAL Subcapítul 01.02.03 13.707,81

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul 03 FASE 3
Subcapítul 00 ESPAI COMU DE TREBALL 7.5 (A)

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	24,000	441,12
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	24,000	267,36
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	6,000	173,34
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema (P - 4)	57,40	18,000	1.033,20
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou	1.354,53	2,000	2.709,06

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)			
6	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
7	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	10,000	41,30
8	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	34,000	170,00
9	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
10	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	10,000	141,20
11	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	34,000	548,08
12	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	6,000	56,28

13	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	2,000	141,18
14	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	10,000	331,30
15	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	24,000	435,84
16	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)	19,01	10,000	190,10
17	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
18	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	40,000	84,80
19	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	40,000	90,00
20	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	7,500	84,68
21	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	24,000	1.216,56
22	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

23	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
24	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	24,000	238,56

TOTAL Subcapítul 01.03.00 **8.938,44**

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul 03 FASE 3
Subcapítul 01 OFFICE 7.1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	12,000	220,56
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	12,000	133,68
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	3,000	86,67
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)	1.354,53	1,000	1.354,53
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:	4,13	6,000	24,78

			- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)			
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	10,000	50,00
8	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
9	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	6,000	84,72
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	10,000	161,20
11	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	3,000	28,14
12	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	1,000	70,59
13	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	6,000	198,78
14	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	6,000	108,96
15	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	19,01	0,000	0,00

EUR

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)			
16	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
17	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	20,000	42,40
18	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	20,000	45,00
19	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	9,900	111,77
20	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	15,000	760,35
21	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04
22	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
23	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	15,000	149,10

TOTAL	**Subcapítul**	**01.03.01**	**4.175,71**

Obra	01	Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul	03	FASE 3
Subcapítul	02	SALA DE REUNIONS 7.7

EUR

PRESSUPOST

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema (P - 4)	57,40	21,000	1.205,40
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	21,000	233,94
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	4,000	115,56
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)	1.354,53	2,000	2.709,06
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	10,000	41,30

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PRESSUPOST

7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	14,000	70,00
8	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
9	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	10,000	141,20
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	14,000	225,68
11	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	3,000	28,14
12	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	2,000	141,18
13	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	6,000	198,78
14	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	10,000	181,60
15	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
16	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	30,000	63,60
17	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les	2,25	30,000	67,50

			especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)			
18	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	9,900	111,77
19	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	25,000	1.267,25
20	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04
21	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
22	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	25,000	248,50

TOTAL Subcapítul 01.03.02 **7.594,94**

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capitul 04 FASE 4
Subcapitul 00 ESPAI COMU DETREBALL 7.5 (B)

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	24,000	441,12
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	24,000	267,36
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	6,000	173,34
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15	57,40	18,000	1.033,20

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema (P - 4)			
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)	1.354,53	2,000	2.709,06
6	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
7	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	8,000	33,04
8	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	28,000	140,00
9	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
10	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc	14,12	8,000	112,96

		BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)			
11	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	28,000	451,36
12	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	6,000	56,28
13	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	2,000	141,18
14	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	10,000	331,30
15	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	24,000	435,84
16	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)	19,01	10,000	190,10
17	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	30,000	63,60
18	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
19	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	30,000	67,50

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

20	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	10,000	112,90
21	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	30,000	1.520,70
22	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04
23	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
24	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	30,000	298,20

TOTAL	**Subcapítul**	**01.04.00**	**9.123,52**

Obra	01	Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul	04	FASE 4
Subcapítul	01	DESPATX DIRECCIO 7.3

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	8,000	147,04
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	8,000	89,12
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	3,000	86,67
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última	1.354,53	1,000	1.354,53

			generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)			
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	6,000	24,78
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	10,000	50,00
8	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
9	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	4,000	56,48
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les	16,12	8,000	128,96

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)			
11	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 22)	17,58	0,000	0,00
12	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	2,000	18,76
13	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	1,000	70,59
14	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	5,000	165,65
15	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	6,000	108,96
16	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
17	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	25,000	53,00
18	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	25,000	56,25
19	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	6,000	67,74
20	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant.	50,69	11,000	557,59

			Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)			
21	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04
22	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
23	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	11,000	109,34
TOTAL	**Subcapítul**		**01.04.01**			**3.689,94**

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capitul 04 FASE 4
Subcapitul 02 DESPATX ENTREVISTES 7.4A

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	6,000	110,28
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	6,000	66,84
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	2,000	57,78
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´	1.354,53	1,000	1.354,53

EUR

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)			
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	8,000	33,04
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	12,000	60,00
8	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
9	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	8,000	112,96
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	12,000	193,44
11	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	2,000	18,76

EUR

12	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	1,000	70,59
13	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	6,000	198,78
14	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	8,000	145,28
15	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)	19,01	4,000	76,04
16	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
17	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	20,000	42,40
18	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	20,000	45,00
19	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	6,000	67,74
20	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	6,000	304,14
21	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04

EUR

22	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
23	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	6,000	59,64

TOTAL Subcapítul 01.04.02 **3.561,72**

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul 04 FASE 4
Subcapítul 03 DESPATX ENTREVISTES 7.4B

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	6,000	110,28
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	6,000	66,84
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	2,000	57,78
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)	1.354,53	1,000	1.354,53
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:	4,13	6,000	24,78

EUR

			- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)			
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	10,000	50,00
8	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
9	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	6,000	84,72
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	10,000	161,20
11	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	3,000	28,14
12	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	1,000	70,59
13	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	6,000	198,78
14	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	8,000	145,28
15	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	19,01	4,000	76,04

EUR

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PRESSUPOST Data: 22/11/25 Pàg.: 42

			Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)			
16	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
17	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	20,000	42,40
18	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	20,000	45,00
19	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	6,000	67,74
20	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	6,000	304,14
21	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04
22	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
23	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	8,000	79,52

TOTAL	**Subcapítul**	**01.04.03**	**3.512,24**

Obra	01	Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul	05	FASE 5
Subcapítul	00	SALA INFORMATICA 5.5

EUR

PRESSUPOST

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	12,000	220,56
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	12,000	133,68
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	3,000	86,67
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)	1.354,53	2,000	2.709,06
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	8,000	33,04
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	5,00	16,000	80,00

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PRESSUPOST

			Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)			
8	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
9	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	8,000	112,96
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	16,000	257,92
11	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	3,000	28,14
12	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	2,000	141,18
13	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	8,000	265,04
14	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	8,000	145,28
15	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
16	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	20,000	42,40
17	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	20,000	45,00

18	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	9,900	111,77
19	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	15,000	760,35
20	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04
21	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
22	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	15,000	149,10

TOTAL Subcapítul 01.05.00 5.866,63

Obra	01	Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capitul	05	FASE 5
Subcapitul	01	ESPAI ACTIVITATS 1 5,2

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	24,000	441,12
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	24,000	267,36
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	6,000	173,34
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última	1.354,53	2,000	2.709,06

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)			
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	10,000	41,30
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	24,000	120,00
8	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
9	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	10,000	141,20
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les	16,12	24,000	386,88

		especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)			
11 PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	3,000	28,14
12 EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	2,000	141,18
13 EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	10,000	331,30
14 PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	8,000	145,28
15 PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
16 EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	25,000	53,00
17 EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	25,000	56,25
18 E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	9,900	111,77
19 E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	30,000	1.520,70
20 EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel	249,04	1,000	249,04

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

		rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)			
21 EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
22 E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	30,000	298,20

TOTAL Subcapítul 01.05.01 **7.510,56**

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul 05 FASE 5
Subcapítul 02 TALLER CUINA 5.6

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	14,000	257,32
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	14,000	155,96
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	3,000	86,67
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)	1.354,53	2,000	2.709,06
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T.	116,81	1,000	116,81

			Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)			
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	6,000	24,78
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	16,000	80,00
8	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	6,000	84,72
9	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	16,000	257,92
11	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	6,000	56,28
12	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	2,000	141,18
13	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	8,000	265,04
14	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró	18,16	8,000	145,28

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)			
15	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
16	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	25,000	53,00
17	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	25,000	56,25
18	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	9,900	111,77
19	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	16,000	811,04
20	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04
21	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
22	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	16,000	159,04

TOTAL	**Subcapítul**	**01.05.02**	**5.999,79**

Obra	01	Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul	05	FASE 5
Subcapítul	03	DESPATX ENTREVISTES 7.4D

PRESSUPOST

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	6,000	110,28
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	6,000	66,84
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	2,000	57,78
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)	1.354,53	1,000	1.354,53
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	6,000	24,78
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	5,00	10,000	50,00

EUR

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PRESSUPOST

			Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)			
8	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
9	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	4,000	56,48
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	8,000	128,96
11	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	4,000	37,52
12	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	1,000	70,59
13	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	6,000	198,78
14	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	8,000	145,28
15	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)	19,01	4,000	76,04
16	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
17	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	15,000	31,80
18	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les	2,25	15,000	33,75

EUR

			especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)			
19	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	6,000	67,74
20	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	8,000	405,52
21	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04
22	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
23	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	8,000	79,52

TOTAL Subcapítul 01.05.03 **3.540,67**

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capitul 05 FASE 5
Subcapitul 04 ESPAI ESTADA I RELACIO 6.1 (A)

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	16,000	294,08
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	16,000	178,24
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	9,000	260,01
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15	57,40	27,000	1.549,80

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema (P - 4)			
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)	1.354,53	3,000	4.063,59
6	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
7	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	16,000	66,08
8	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	36,000	180,00
9	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20	6,28	16,000	100,48

		- SDR: 9 - Color: Blau. (P - 18)				
10	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
11	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	16,000	225,92
12	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	36,000	580,32
13	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 22)	17,58	16,000	281,28
14	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	9,000	84,42
15	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	3,000	211,77
16	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	20,000	662,60
17	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	24,000	435,84
18	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)	19,01	6,000	114,06

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

19	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
20	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	30,000	63,60
21	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	30,000	67,50
22	E898ZPE0	m2	PE, Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	6,000	67,74
23	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	25,000	1.267,25
24	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04
25	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
26	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	25,000	248,50

TOTAL	**Subcapítul**	**01.05.04**	**11.547,56**
Obra	01	Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització	
Capítul	06	FASE 6	
Subcapítul	00	ESPAI ESTADA I RELACIO 6.1 (B)	

PRESSUPOST

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	16,000	294,08
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	16,000	178,24
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	9,000	260,01
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema (P - 4)	57,40	27,000	1.549,80
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)	1.354,53	3,000	4.063,59
6	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
7	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	4,13	16,000	66,08

EUR

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PRESSUPOST

			Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)			
8	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	36,000	180,00
9	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. (P - 18)	6,28	16,000	100,48
10	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
11	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	16,000	225,92
12	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	36,000	580,32
13	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 22)	17,58	16,000	281,28
14	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	9,000	84,42
15	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	3,000	211,77

EUR

16	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	15,000	496,95
17	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	24,000	435,84
18	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)	19,01	6,000	114,06
19	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
20	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	25,000	53,00
21	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	25,000	56,25
22	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	6,000	67,74
23	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	25,000	1.267,25
24	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04
25	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de	33,09	1,000	33,09

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)			
26	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	25,000	248,50

TOTAL Subcapítul 01.06.00 11.360,06

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul 06 FASE 6
Subcapítul 01 ESPAI POLIVALENT 5.3

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	53,000	974,14
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	53,000	590,42
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	14,000	404,46
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)	1.354,53	4,000	5.418,12
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)	116,81	1,000	116,81
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR	4,13	12,000	49,56

			- PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)			
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	32,000	160,00
8	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. (P - 18)	6,28	14,000	87,92
9	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
10	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	12,000	169,44
11	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	32,000	515,84
12	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 22)	17,58	14,000	246,12
13	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	12,000	112,56

EUR

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

14	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	4,000	282,36
15	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	20,000	662,60
16	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	20,000	363,20
17	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)	19,01	10,000	190,10
18	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
19	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	35,000	74,20
20	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	35,000	78,75
21	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	6,000	67,74
22	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	67,000	3.396,23
23	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04

EUR

24	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
25	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	67,000	665,98

TOTAL Subcapítul 01.06.01 **15.054,22**

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capitul 06 FASE 6
Subcapitul 02 ESPAI POLIVALENT ANEX 5.4

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	27,000	496,26
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	27,000	300,78
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	7,000	202,23
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema (P - 4)	57,40	34,000	1.951,60
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)	1.354,53	2,000	2.709,06
6	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència	116,81	1,000	116,81

EUR

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PRESSUPOST Data: 22/11/25 Pàg.: 64

			elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)			
7	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	8,000	33,04
8	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	16,000	80,00
9	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. (P - 18)	6,28	0,000	0,00
10	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
11	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	8,000	112,96
12	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	16,000	257,92
13	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts	17,58	0,000	0,00

EUR

		per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 22)			
14	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	3,000	28,14
15	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	2,000	141,18
16	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	10,000	331,30
17	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	12,000	217,92
18	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)	19,01	0,000	0,00
19	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
20	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	25,000	53,00
21	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	25,000	56,25
22	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	12,000	135,48
23	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	35,000	1.774,15
24	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la	249,04	1,000	249,04

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

		instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)			
25	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
26	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	35,000	347,90

TOTAL Subcapítul 01.06.02 9.773,65

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització

Capítul 06 FASE 6

Subcapítul 03 DESPATX ENTREVISTES 7.4D

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (P - 42)	18,38	6,000	110,28
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (P - 43)	11,14	6,000	66,84
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (P - 40)	28,89	2,000	57,78
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (P - 10)	1.354,53	1,000	1.354,53
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat.	116,81	1,000	116,81

			Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (P - 15)			
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 16)	4,13	6,000	24,78
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (P - 17)	5,00	10,000	50,00
8	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. (P - 18)	6,28	0,000	0,00
9	PPCLI	pa	Connexió clima existent (P - 52)	116,37	1,000	116,37
10	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 20)	14,12	6,000	84,72
11	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 21)	16,12	10,000	161,20
12	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau	17,58	0,000	0,00

EUR

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 22)			
13	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (P - 46)	9,38	3,000	28,14
14	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (P - 13)	70,59	1,000	70,59
15	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 8)	33,13	5,000	165,65
16	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 45)	18,16	6,000	108,96
17	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (P - 44)	19,01	2,000	38,02
18	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 27)	2,12	15,000	31,80
19	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (P - 53)	29,17	1,000	29,17
20	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (P - 25)	2,25	15,000	33,75
21	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (P - 6)	11,29	6,000	67,74
22	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (P - 5)	50,69	8,000	405,52

EUR

23	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (P - 29)	249,04	1,000	249,04
24	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (P - 14)	33,09	1,000	33,09
25	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat (P - 7)	9,94	8,000	79,52

TOTAL Subcapítul 01.06.03 3.484,30

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul GR GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítul 03 Gestió de residus de construcció

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E2R54267	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 2)	8,54	204,920	1.750,02
2	E2R540R0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat (P - 1)	244,32	5,000	1.221,60
3	E2RA6580	m3	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (P - 3)	19,84	73,950	1.467,17

TOTAL Subcapítul 01.GR.03 4.438,79

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul SS SEGURETAT I SALUT
Subcapítul 01 Equips proteccio individual

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 30)	5,69	8,000	45,52

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

2	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 31)	5,95	8,000	47,60
3	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (P - 32)	7,72	8,000	61,76
4	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (P - 33)	18,42	16,000	294,72
5	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (P - 34)	0,67	32,000	21,44
6	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (P - 35)	1,57	8,000	12,56
7	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (P - 36)	2,69	8,000	21,52
8	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 37)	15,03	8,000	120,24

TOTAL Subcapítul 01.SS.01 625,36

Obra 01 Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització
Capítul SS SEGURETAT I SALUT
Subcapítul 02 Equips de protecció col.lectiva

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (P - 38)	12,18	10,000	121,80
2	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema (P - 4)	57,40	58,850	3.377,99

TOTAL Subcapítul 01.SS.02 3.499,79

AMIDAMENTS

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capítul 00 TREBALLS PREVIS
Subcapítul 00 TREBALLS PREVIS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE** **60,000**
2	EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. **AMIDAMENT DIRECTE** **994,000**
3	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **AMIDAMENT DIRECTE** **696,000**
4	EG31234Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **AMIDAMENT DIRECTE** **398,000**
5	PFQ0-COB	pa	Feines d'adaptació del circuit hidràulic dels inductors, eliminar la vàlvula de 3 vies que regula la temperatura i eliminar el bypass, nova impulsió i retorn treballarà a les mateixes condicions que el circuit dels climatitzadors, s'ha d'enretirar la vàlvula i modificar la canonada, un cop modificat i provat es tornarà a refer l'aïllament així com la protecció d'alumini, la partida inclou el material necessari per realitzar l'actuació (canonada, accessoris, aïllament,...) i les feines auxiliars (buidat de la instal·lació, omplerta posterior, modificació del sistema de control...) **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
6	P214M-PSOS	Pa	Desmuntatge, acopi y posterior muntatge del sostre per tal de poder pasar les instal·lacions. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capítul 01 FASE 1
Subcapítul 00 MENJADOR A 3.1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. **AMIDAMENT DIRECTE** **34,000**
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			AMIDAMENT DIRECTE **20,000**
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i traslat al contenidor. **AMIDAMENT DIRECTE** **14,000**
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema **AMIDAMENT DIRECTE** **20,000**
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio **AMIDAMENT DIRECTE** **3,000**
6	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
7	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**
8	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. **AMIDAMENT DIRECTE** **16,000**
9	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

AMIDAMENT DIRECTE 38,000

10 EFC16B2X m

Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

11 PPCLI pa

Connexió clima existent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 EFQ33C7L m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

13 EFQ33C9L m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 38,000

14 EFQ33CBL m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

15 PE41-38WG m

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

16 EEKQ42AZ u

Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

17 EE51D0BX m2

Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

18 PD1A-F11R m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

19 PD1A-F11I m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

20 PPSAN Pa

Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

21 EG31233Z m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

22 EG22H711 m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

23 E898ZPE0 m2

PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

24 E844ZCRG m2

CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m.
Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant.
Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)

AMIDAMENT DIRECTE 34,000

25 EY01REG u

Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu:
- replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc.

- replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament.
- replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc.
- segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals.
- fixació de suports.
- col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.
- recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

26 E898-4V8V m2 Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

AMIDAMENT DIRECTE 34,000

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capítul 01 FASE 1
Subcapítul 01 PASSADIS ENTRE RECEPCIO I MENJADOR

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214M-SOS m2 Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

2 P214M-SOS2 m2 Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

3 E652ZER1 m2 ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix.
Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

4 EEK1RE07 u Difusor rectangular 1200x300 mm, d'alumini anoditzat platejat, amb 18 aletes. Plènum de connexionat aïllat i amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

5 EFC18A2X m Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

AMIDAMENT DIRECTE 58,000

6 EFQ33CEL m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 58,000

7 PE41-38WG m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

8 EEKQ42AZ u Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

9 EE51D0BX m2 Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

10 EG31233Z m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

11 EG22H711 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

12 E898ZPE0 m2 PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

13 EY01REG u Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu:
- replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc.
- replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament.
- replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc.
- segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals.
- fixació de suports.
- col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.
- recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capítul 01 FASE 1
Subcapítul 02 DESPATX 4.1

AMIDAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.
			AMIDAMENT DIRECTE 11,000
2	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.
			AMIDAMENT DIRECTE 11,000
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.
			AMIDAMENT DIRECTE 4,000
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema
			AMIDAMENT DIRECTE 12,000
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
6	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
7	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE 8,000
8	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
9	PPCLI	pa	Connexió clima existent
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
10	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
11	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
			AMIDAMENT DIRECTE 10,000
12	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
			AMIDAMENT DIRECTE 3,000
13	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada
			AMIDAMENT DIRECTE 1,000
14	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras
			AMIDAMENT DIRECTE 6,000
15	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
16	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
17	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
18	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
19	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
20	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
21	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)	
			AMIDAMENT DIRECTE	**11,000**
22	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
23	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
24	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**11,000**

Obra	01	PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capítul	01	FASE 1
Subcapítul	03	DESPATX 4.2

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**11,000**
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**11,000**
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra	

AMIDAMENTS

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
8	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
9	PPCLI	pa	Connexió clima existent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
10	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
11	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
12	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
13	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

AMIDAMENTS

14	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
15	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
16	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
17	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
18	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
19	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
20	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)	
			AMIDAMENT DIRECTE	**11,000**
21	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**

22	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
23	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**11,000**

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capitul 02 FASE 2
Subcapitul 00 MENJADOR B 3.1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
2	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**14,000**
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**14,000**
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
6	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			l'estat de la finestra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**
8	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**38,000**
9	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
10	PPCLI	pa	Connexió clima existent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**
12	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	

			AMIDAMENT DIRECTE	**38,000**
13	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
14	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
15	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
16	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
17	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
18	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
19	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
20	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
21	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
22	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,600**
23	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
24	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
25	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**

Obra	01	PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capítul	02	FASE 2
Subcapítul	01	RECEPCIO 1.2

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**27,000**
2	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**27,000**
3	P214M-DIF	U	Desmuntatge de difusor lineal de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del	

sistema

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

5 EEJ1CAS U

Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 EEJ1COR u

Cortina d´aire compacta i robusta d´alta pressió de la nostra gamma estàndard, amb un disseny atemporal i visualment agradable. dissenyada per a instal·lació encastada en fals sostre. cortina d?aire adequada per a tot tipus d?entrades comercials. Reixa d´aspiració (lliure de manteniment) amb perfileria d´alumini i difusor de descàrrega integrats en un únic marc de color blanc RAL 9016 com a estàndard. Altres colors disponibles sota comanda.Cortina d?aire amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor. models ´´EC´´ amb ventiladors eficients de molt baix consum. Control Plug&Play avançat. Inclou: Control PRO avançat amb pantalla LCD i termòstat integrat, contacte de porta, cable RJ11 de 7 mi comandament a distància. Opcional: Control Clever PRO intel·ligent (automàtic, programable, modbus per PLC, temporitzador, etc). Cabal: 4800 m3/h Ventiladors: 1,284 kW 5,7 A 230Vx1 50Hz Potència calorífica: 10/20/30 kW (400Vx3) Dimensions: 770x310x2050 mm (profunditat, alçada, longitud)

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 EEV2TRT u

Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

8 EFC14A2X m

Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

9 EFC15A2X m

Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

10 EFC16B2X m

Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

11 PPCLI pa

Connexió clima existent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

12 EFQ33C7L m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

13 EFQ33C9L m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

14 EFQ33CBL m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

15 PE41-38WG m

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

16 EEKQ42AZ u

Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

17 EE51D0BX m2

Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras

			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
18	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
19	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
20	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
21	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
22	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
23	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
24	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)	
			AMIDAMENT DIRECTE	**27,000**
25	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			- recollida de resids i neteja de les sales un cop acabades les feines	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
26	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**27,000**

Obra	01	PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capitul	02	FASE 2
Subcapitul	02	DESPATX 7.1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20	

- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

7 EFC15A2X m Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

8 PPCLI pa Connexió clima existent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 EFQ33C7L m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

10 EFQ33C9L m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

11 PE41-38WG m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

12 EEKQ42AZ u Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 EE51D0BX m2 Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

14 PD1A-F11R m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

15 PD1A-F11I m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

16 PPSAN Pa Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

17 EG31233Z m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

18 EG22H711 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

19 E898ZPE0 m2 PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

20 E844ZCRG m2 CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m.
Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant.
Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)

AMIDAMENT DIRECTE 7,000

21 EY01REG u Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu:
- replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc.
- replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament.
- replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc.
- segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals.
- fixació de suports.
- col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.
- recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 EEV2CXA u Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
23	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capitul 02 FASE 2
Subcapitul 03 CUINA 3.1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**
3	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema	
			AMIDAMENT DIRECTE	**27,000**
4	EEJ1AUT	u	Aire condicionat conjunt unitat exterior i interior tipus Casset Inverter Round Flow. Capacitat frigorífica 13,4 kW ;Capacitat calorifica 15,5kW, consum 4 290 W, 230V 50Hz, connexió 3/8´´ x 5/8´´, fil interconnexió 4, inclou comandament de paret, accessoris pel muntatge, suport per la unitat exterior, fils d'interconnexió i gas addicional.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
6	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**60,000**
8	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**60,000**
9	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
10	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)	
			AMIDAMENT DIRECTE	**43,000**
11	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
12	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
13	PFQ0-501BG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 11,5 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 10000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Article: ref. AF-2-018E de la sèrie AF ARMAFLEX de l'empresa ARMACELL IBERIA SL	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
14	PFQ0-50110	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, d'11 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 10000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Article: ref. AF-2-010E de la sèrie AF ARMAFLEX de l'empresa ARMACELL IBERIA SL	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
15	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines	

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
16	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
17	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capítul 03 FASE 3
Subcapítul 00 ESPAI COMU DE TREBALL 7.5 (A)

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema	
			AMIDAMENT DIRECTE	**18,000**
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
6	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de minima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
8	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**34,000**
9	PPCLI	pa	Connexió clima existent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
10	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
11	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**34,000**
12	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	

			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
13	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
14	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
15	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
16	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
17	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
18	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**40,000**
19	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**40,000**
20	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,500**
21	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
22	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
23	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
24	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**

Obra	01	PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capítul	03	FASE 3
Subcapítul	01	OFFICE 7.1

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio	

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
8	PPCLI	pa	Connexió clima existent		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
11	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos		

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
12	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
14	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
15	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
16	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
17	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
18	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
19	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet	
			AMIDAMENT DIRECTE	**9,900**
20	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)	

			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
21	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
22	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
23	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema	
			AMIDAMENT DIRECTE	**21,000**
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**21,000**
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**14,000**
8	PPCLI	pa	Connexió clima existent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	

			AMIDAMENT DIRECTE	**14,000**
11	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
12	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
13	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
14	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
15	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
16	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**30,000**
17	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**30,000**
18	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet	
			AMIDAMENT DIRECTE	**9,900**
19	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
20	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
21	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
22	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**

Obra	01	PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ	
Capítul	04	FASE 4	
Subcapitul	00	ESPAI COMU DETREBALL 7.5 (B)	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema	
			AMIDAMENT DIRECTE	**18,000**
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim	

nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

6 EEV2TRT u

Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 EFC14A2X m

Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

8 EFC15A2X m

Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

AMIDAMENT DIRECTE 28,000

9 PPCLI pa

Connexió clima existent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 EFQ33C7L m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

11 EFQ33C9L m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 28,000

12 PE41-38WG m

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

13 EEKQ42AZ u

Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

14 EE51D0BX m2

Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

15 PD1A-F11R m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

16 PD1A-F11I m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

17 EG31233Z m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

18 PPSAN Pa

Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

19 EG22H711 m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

20 E898ZPE0 m2

PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet

			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
21	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)	
			AMIDAMENT DIRECTE	**30,000**
22	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
23	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
24	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**30,000**

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capitul 04 FASE 4
Subcapitul 01 DESPATX DIRECCIO 7.3

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.
			AMIDAMENT DIRECTE **8,000**
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.
			AMIDAMENT DIRECTE **8,000**
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.
			AMIDAMENT DIRECTE **3,000**
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
8	PPCLI	pa	Connexió clima existent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons

norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

11 EFQ33CBL m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 0,000

12 PE41-38WG m

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

13 EEKQ42AZ u

Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

14 EE51D0BX m2

Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras

AMIDAMENT DIRECTE 5,000

15 PD1A-F11R m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

16 PPSAN Pa

Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

17 EG31233Z m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

18 EG22H711 m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

19 E898ZPE0 m2

PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

20 E844ZCRG m2

CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m.
Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant.
Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

21 EY01REG u

Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu:
- replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc.
- replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament.
- replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc.
- segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals.
- fixació de suports.
- col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.
- recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 EEV2CXA u

Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 E898-4V8V m2

Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat

AMIDAMENT DIRECTE 11,000

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capítul 04 FASE 4
Subcapítul 02 DESPATX ENTREVISTES 7.4A

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 P214M-SOS2 m2

Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

3 P214M-IND U

Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i traslat al contenidor.

			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.		
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
8	PPCLI	pa	Connexió clima existent		
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos		

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
11	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
12	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
13	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
14	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
15	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
16	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
17	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
18	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.	

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

19 E898ZPE0 m2 PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

20 E844ZCRG m2 CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m.
Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant.
Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

21 EY01REG u Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu:
- replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc.
- replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament.
- replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc.
- segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals.
- fixació de suports.
- col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.
- recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 EEV2CXA u Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 E898-4V8V m2 Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capítul 04 FASE 4
Subcapítul 03 DESPATX ENTREVISTES 7.4B

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

2 P214M-SOS2 m2 Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

3 P214M-IND U Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

4 EEJ1CAS U Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

5 EEV2TRT u Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 EFC14A2X m Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

7 EFC15A2X m Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

8 PPCLI pa Connexió clima existent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

9 EFQ33C7L m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos

dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

10 EFQ33C9L m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

11 PE41-38WG m

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

12 EEKQ42AZ u

Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 EE51D0BX m2

Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

14 PD1A-F11R m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

15 PD1A-F11I m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

16 PPSAN Pa

Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

17 EG31233Z m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

18 EG22H711 m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

19 E898ZPE0 m2

PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

20 E844ZCRG m2

CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m.
Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant.
Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

21 EY01REG u

Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu:
- replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc.
- replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament.
- replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc.
- segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals.
- fixació de suports.
- col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.
- recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 EEV2CXA u

Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 E898-4V8V m2

Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capítul 05 FASE 5
Subcapítul 00 SALA INFORMATICA 5,5

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ

1 P214M-SOS m2

Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

2 P214M-SOS2 m2

Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.

AMIDAMENT DIRECTE 12,000

3 P214M-IND U

Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.

			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**
8	PPCLI	pa	Connexió clima existent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**
11	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
12	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
13	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
14	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
15	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
16	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
17	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**20,000**
18	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet	

			AMIDAMENT DIRECTE	**9,900**
19	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
20	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
21	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
22	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capitul 05 FASE 5
Subcapitul 01 ESPAI ACTIVITATS 1 5.2

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.
			AMIDAMENT DIRECTE **24,000**
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.
			AMIDAMENT DIRECTE **24,000**
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.
			AMIDAMENT DIRECTE **6,000**
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de minima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
8	PPCLI	pa	Connexió clima existent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons

norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

11 PE41-38WG m

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

12 EEKQ42AZ u

Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

13 EE51D0BX m2

Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras

AMIDAMENT DIRECTE 10,000

14 PD1A-F11R m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

15 PPSAN Pa

Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 EG31233Z m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

17 EG22H711 m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

18 E898ZPE0 m2

PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet

AMIDAMENT DIRECTE 9,900

19 E844ZCRG m2

CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m.

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant.
Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

20 EY01REG u

Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu:
- replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc.
- replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament.
- replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc.
- segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals.
- fixació de suports.
- col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.
- recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

21 EEV2CXA u

Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 E898-4V8V m2

Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat

AMIDAMENT DIRECTE 30,000

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capitul 05 FASE 5
Subcapitul 02 TALLER CUINA 5.6

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

2 P214M-SOS2 m2

Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.

AMIDAMENT DIRECTE 14,000

3 P214M-IND U

Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

4 EEJ1CAS U

Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal

AMIDAMENTS

nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

5 EEV2TRT u

Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

6 EFC14A2X m

Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

7 EFC15A2X m

Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

8 EFQ33C7L m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

9 PPCLI pa

Connexió clima existent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

10 EFQ33C9L m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

AMIDAMENTS

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

11 PE41-38WG m

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

12 EEKQ42AZ u

Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 2,000

13 EE51D0BX m2

Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

14 PD1A-F11R m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

15 PPSAN Pa

Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

16 EG31233Z m

Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

17 EG22H711 m

Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 25,000

18 E898ZPE0 m2

PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet

AMIDAMENT DIRECTE 9,900

19 E844ZCRG m2

CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m.
Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant.
Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)

			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**
20	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
21	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
22	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**

Obra	01	PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capitul	05	FASE 5
Subcapitul	03	DESPATX ENTREVISTES 7.4D

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
8	PPCLI	pa	Connexió clima existent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
9	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
10	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
11	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos	

dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

12 EEKQ42AZ u Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

13 EE51D0BX m2 Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

14 PD1A-F11R m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

15 PD1A-F11I m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 4,000

16 PPSAN Pa Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

17 EG31233Z m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

18 EG22H711 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 15,000

19 E898ZPE0 m2 PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

20 E844ZCRG m2 CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m.
Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant.
Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

21 EY01REG u Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu:
- replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc.
- replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament.
- replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc.
- segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals.
- fixació de suports.
- col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.
- recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

22 EEV2CXA u Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

23 E898-4V8V m2 Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capítul 05 FASE 5
Subcapitul 04 ESPAI ESTADA I RELACIO 6.1 (A)

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

2 P214M-SOS2 m2 Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

3 P214M-IND U Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

4 E652ZER1 m2 ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix.
Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema

AMIDAMENT DIRECTE 27,000

5 EEJ1CAS U Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim

nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

6 EEV2TRT u

Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

7 EFC14A2X m

Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

8 EFC15A2X m

Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

AMIDAMENT DIRECTE 36,000

9 EFC16B2X m

Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

10 PPCLI pa

Connexió clima existent

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

11 EFQ33C7L m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

12 EFQ33C9L m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 36,000

13 EFQ33CBL m

Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

14 PE41-38WG m

Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.

AMIDAMENT DIRECTE 9,000

15 EEKQ42AZ u

Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada

AMIDAMENT DIRECTE 3,000

16 EE51D0BX m2

Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras

AMIDAMENT DIRECTE 20,000

17 PD1A-F11R m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 24,000

18 PD1A-F11I m

Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

19 PPSAN Pa

Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

AMIDAMENTS

20	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **AMIDAMENT DIRECTE** 30,000
21	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. **AMIDAMENT DIRECTE** 30,000
22	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet **AMIDAMENT DIRECTE** 6,000
23	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) **AMIDAMENT DIRECTE** 25,000
24	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines **AMIDAMENT DIRECTE** 1,000
25	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. **AMIDAMENT DIRECTE** 1,000
26	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat **AMIDAMENT DIRECTE** 25,000

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

AMIDAMENTS

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. **AMIDAMENT DIRECTE** 16,000
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. **AMIDAMENT DIRECTE** 16,000
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. **AMIDAMENT DIRECTE** 9,000
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema **AMIDAMENT DIRECTE** 27,000
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio **AMIDAMENT DIRECTE** 3,000
6	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra **AMIDAMENT DIRECTE** 1,000
7	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**
8	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**36,000**
9	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**
10	PPCLI	pa	Connexió clima existent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**
12	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**36,000**
13	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**
14	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			AMIDAMENT DIRECTE	**9,000**
15	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
16	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
17	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**24,000**
18	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
19	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
20	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
21	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
22	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
23	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)	

			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
24	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
25	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
26	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capitul 06 FASE 6
Subcapitul 01 ESPAI POLIVALENT 5.3

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**53,000**
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**53,000**
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**14,000**
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			AMIDAMENT DIRECTE	**4,000**
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**32,000**
8	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**14,000**
9	PPCLI	pa	Connexió clima existent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
10	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**

AMIDAMENTS

11	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **AMIDAMENT DIRECTE** **32,000**	
12	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **AMIDAMENT DIRECTE** **14,000**	
13	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **AMIDAMENT DIRECTE** **12,000**	
14	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada **AMIDAMENT DIRECTE** **4,000**	
15	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras **AMIDAMENT DIRECTE** **20,000**	
16	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE** **20,000**	
17	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. **AMIDAMENT DIRECTE** **10,000**	
18	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**	
19	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **AMIDAMENT DIRECTE** **35,000**	
20	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J,	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

AMIDAMENTS

			resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. **AMIDAMENT DIRECTE** **35,000**	
21	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet **AMIDAMENT DIRECTE** **6,000**	
22	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) **AMIDAMENT DIRECTE** **67,000**	
23	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**	
24	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. **AMIDAMENT DIRECTE** **1,000**	
25	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat **AMIDAMENT DIRECTE** **67,000**	

Obra	01	PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ	
Capítul	06	FASE 6	
Subcapítul	02	ESPAI POLIVALENT ANEX 5.4	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. **AMIDAMENT DIRECTE** **27,000**
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.

			AMIDAMENT DIRECTE	**27,000**
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**7,000**
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema	
			AMIDAMENT DIRECTE	**34,000**
5	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
6	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
7	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
8	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**
9	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
10	PPCLI	pa	Connexió clima existent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
11	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
12	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**16,000**
13	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
14	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
15	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
16	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	

			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
17	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
18	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
19	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
20	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
21	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**25,000**
22	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet	
			AMIDAMENT DIRECTE	**12,000**
23	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)	
			AMIDAMENT DIRECTE	**35,000**
24	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			- recollida de resids i neteja de les sales un cop acabades les feines	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
25	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
26	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat	
			AMIDAMENT DIRECTE	**35,000**

Obra	01	PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ	
Capitul	06	FASE 6	
Subcapitul	03	DESPATX ENTREVISTES 7.4D	

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
2	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
3	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
4	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorífica total 2,54kW, potencia calorífica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
5	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra	

			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
6	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
7	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
8	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
9	PPCLI	pa	Connexió clima existent	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
10	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
11	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
12	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

			amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**0,000**
13	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**3,000**
14	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
15	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	
			AMIDAMENT DIRECTE	**5,000**
16	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**6,000**
17	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**2,000**
18	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
19	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material	
			AMIDAMENT DIRECTE	**1,000**
20	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	
			AMIDAMENT DIRECTE	**15,000**
21	E898ZPE0	m2	PE, Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet	

AMIDAMENT DIRECTE 6,000

22 E844ZCRG m2

CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m.
Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant.
Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

23 EY01REG u

Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu:
- replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc.
- replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament.
- replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc.
- segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals.
- fixació de suports.
- col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.
- recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

24 EEV2CXA u

Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.

AMIDAMENT DIRECTE 1,000

25 E898-4V8V m2

Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capítul GR GESTIÓ DE RESIDUS
Subcapítul 03 GESTIÓ DE RESIDUS DE CONSTRUCCIÓ

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	E2R54267	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum				
2	Segons EGR	T						
3	Inert-formigó (170101)		0,000	44,07			0,000	C#*D#*E#*F#
4	Inert-ceràmica (170103)		1,350	68,87			92,970	C#*D#*E#*F#
5	NE-barreja (170904)		1,350	1,32			1,780	C#*D#*E#*F#
6	NE-guix (170802)		1,350	16,44			22,190	C#*D#*E#*F#
7	NE-metall (170407)		1,350	3,04			4,100	C#*D#*E#*F#
8	NE-fusta (170201)		1,350	24,51			33,090	C#*D#*E#*F#
9	NE-cartró (150101)		1,350	20,10			27,140	C#*D#*E#*F#
10	NE-plàstic (170203)		1,350	17,52			23,650	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 204,920

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

2 E2R540R0 m3

Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum				
2	Segons EGR	T						
3	Especial (150110)		1,350	3,70			5,000	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 5,000

3 E2RA6580 m3

Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus
Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.

Núm.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Volum				
2	Segons EGR	T						
3	Inert-ceràmica (170103)		0,250	68,87			17,220	C#*D#*E#*F#
4	NE-barreja (170904)		0,500	1,32			0,660	C#*D#*E#*F#
5	NE-guix (170802)		1,350	16,44			22,190	C#*D#*E#*F#
6	NE-metall (170407)		0,500	3,04			1,520	C#*D#*E#*F#
7	NE-fusta (170201)		0,500	24,51			12,260	C#*D#*E#*F#
8	NE-cartró (150101)		1,000	20,10			20,100	C#*D#*E#*F#

TOTAL AMIDAMENT 73,950

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capítul SS SEGURETAT I SALUT
Subcapítul 01 EQUIPS PROTECCIO INDIVIDUAL

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

2 H1421110 u

Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

3 H1424340 u

Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168

AMIDAMENT DIRECTE 8,000

4 H1432012 u

Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458

AMIDAMENT DIRECTE 16,000

AMIDAMENTS

5	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	
			AMIDAMENT DIRECTE	**32,000**
6	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
7	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**
8	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	
			AMIDAMENT DIRECTE	**8,000**

Obra 01 PRESUPUESTO OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ
Capítul SS SEGURETAT I SALUT
Subcapítul 02 EQUIPS DE PROTECCIÓ COL.LECTIVA

NÚM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	
1	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	
			AMIDAMENT DIRECTE	**10,000**
2	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema	
			AMIDAMENT DIRECTE	**58,850**

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
1	E2R540R0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat	244,32	5,00	1.221,60	0,60
2	E2R54267	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	8,54	204,92	1.750,02	0,86
3	E2RA6580	m3	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	19,84	73,95	1.467,17	0,72
4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema	57,40	332,85	19.105,59	9,39

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
5	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)	50,69	499,00	25.294,31	12,43
6	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat	9,94	474,00	4.711,56	2,32
7	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet	11,29	184,60	2.084,13	1,02
8	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras	33,13	240,00	7.951,20	3,91
9	EEJ1AUT	u	Aire condicionat conjunt unitat exterior i interior tipus Casset Inverter Round Flow. Capacitat frigorífica 13,4 kW ;Capacitat calorífica 15,5kW, consum 4 290 W, 230V 50Hz, connexió 3/8´´ x 5/8´´, fil interconnexió 4, inclou comandament de paret, accessoris pel muntatge, suport per la unitat exterior, fils d'interconnexió i gas addicional.	6.915,20	1,00	6.915,20	3,40

BANC ITEC- PREUS DE REFERÈNCIA, PLECS DE CONDICIONS, DADES AMBIENTALS I PRODUCTES COMERCIALS

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
10	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorífica (40°C-45°C) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio	1.354,53	41,00	55.535,73	27,29

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
11	EEJ1COR	u	Cortina d´aire compacta i robusta d´alta pressió de la nostra gamma estàndard, amb un disseny atemporal i visualment agradable. dissenyada per a instal·lació encastada en fals sostre. cortina d?aire adequada per a tot tipus d?entrades comercials. Reixa d´aspiració (lliure de manteniment) amb perfileria d´alumini i difusor de descàrrega integrats en un únic marc de color blanc RAL 9016 com a estàndard. Altres colors disponibles sota comanda.Cortina d?aire amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor. models ´´EC´´ amb ventiladors eficients de molt baix consum. Control Plug&Play avançat. Inclou: Control PRO avançat amb pantalla LCD i termòstat integrat, contacte de porta, cable RJ11 de 7 mi comandament a distància. Opcional: Control Clever PRO intel·ligent (automàtic, programable, modbus per PLC, temporitzador, etc). Cabal: 4800 m3/h Ventiladors: 1,284 kW 5,7 A 230Vx1 50Hz Potència calorífica: 10/20/30 kW (400Vx3) Dimensions: 770x310x2050 mm (profunditat, alçada, longitud)	5.676,61	1,00	5.676,61	2,79
12	EEK1RE07	u	Difusor rectangular 1200x300 mm, d'alumini anoditzat platejat, amb 18 aletes. Plènum de connexionat aïllat i amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment	121,61	4,00	486,44	0,24
13	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada	70,59	45,00	3.176,55	1,56
14	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	33,09	21,00	694,89	0,34

BANC ITEC- PREUS DE REFERÈNCIA, PLECS DE CONDICIONS, DADES AMBIENTALS I PRODUCTES COMERCIALS

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
15	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra	116,81	22,00	2.569,82	1,26
16	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	4,13	206,00	850,78	0,42
17	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	5,00	426,00	2.130,00	1,05
18	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	6,28	94,00	590,32	0,29

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Fecha: 22/11/25 Pág.:6

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
19	EFC18A2X	m	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	10,54	58,00	611,32	0,30
20	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	14,12	200,00	2.824,00	1,39
21	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	16,12	422,00	6.802,64	3,34

BANC ITEC- PREUS DE REFERÈNCIA, PLECS DE CONDICIONS, DADES AMBIENTALS I PRODUCTES COMERCIALS

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Fecha: 22/11/25 Pág.:7

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
22	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	17,58	94,00	1.652,52	0,81
23	EFQ33CEL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	22,51	58,00	1.305,58	0,64
24	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	17,32	60,00	1.039,20	0,51

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
25	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,25	610,00	1.372,50	0,67
26	EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	2,68	994,00	2.663,92	1,31
27	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,12	1.306,00	2.768,72	1,36
28	EG31234Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	2,73	398,00	1.086,54	0,53

BANC ITEC- PREUS DE REFERÈNCIA, PLECS DE CONDICIONS, DADES AMBIENTALS I PRODUCTES COMERCIALS

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
29	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines	249,04	24,00	5.976,96	2,94
30	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,69	8,00	45,52	0,02
31	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	5,95	8,00	47,60	0,02
32	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,72	8,00	61,76	0,03
33	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	18,42	16,00	294,72	0,14
34	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	0,67	32,00	21,44	0,01
35	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	1,57	8,00	12,56	0,01

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
36	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2,69	8,00	21,52	0,01
37	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	15,03	8,00	120,24	0,06
38	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	12,18	10,00	121,80	0,06
39	P214M-DIF	U	Desmuntatge de difusor lineal de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.	26,26	8,00	210,08	0,10
40	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.	28,89	119,00	3.437,91	1,69
41	P214M-PSOS	Pa	Desmuntatge, acopi y posterior muntatge del sostre per tal de poder pasar les instal·lacions.	1.839,60	1,00	1.839,60	0,90
42	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.	18,38	382,00	7.021,16	3,45
43	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.	11,14	390,00	4.344,60	2,14
44	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	19,01	88,00	1.672,88	0,82
45	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	18,16	297,00	5.393,52	2,65

BANC ITEC- PREUS DE REFERÈNCIA, PLECS DE CONDICIONS, DADES AMBIENTALS I PRODUCTES COMERCIALS

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
46	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	9,38	111,00	1.041,18	0,51
47	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	17,38	25,00	434,50	0,21
48	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450°C) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	18,69	25,00	467,25	0,23
49	PFQ0-50110	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, d'11 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 10000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Article: ref. AF-2-010E de la sèrie AF ARMAFLEX de l'empresa ARMACELL IBERIA SL	7,62	25,00	190,50	0,09

ESTADÍSTICA DE PARTIDAS

Fecha: 22/11/25 Pág.:12

Máscara: * (Ordenación por código)

NUM.	CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	MEDICIÓN	IMPORTE	%
50	PFQ0-501BG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 11,5 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 10000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Article: ref. AF-2-018E de la sèrie AF ARMAFLEX de l'empresa ARMACELL IBERIA SL	9,32	25,00	233,00	0,11
51	PFQ0-COB	pa	Feines d'adaptació del circuit hidràulic dels inductors, eliminar la vàlvula de 3 vies que regula la temperatura i eliminar el bypass, nova impulsió i retorn treballarà a les mateixes condicions que el circuit dels climatitzadors, s'ha d'enretirar la vàlvula i modificar la canonada, un cop modificat i provat es tornarà a refer l'aïllament així com la protecció d'alumini, la partida inclou el material necessari per realitzar l'actuació (canonada, accessoris, aïllament,...) i les feines auxiliars (buidat de la instal·lació, omplerta posterior, modificació del sistema de control...)	2.891,16	1,00	2.891,16	1,42
52	PPCLI	pa	Connexió clima existent	116,37	22,00	2.560,14	1,26
53	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material	29,17	23,00	670,91	0,33
			TOTAL:			**203.471,37**	**100,00**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

Data: 22/11/25 Pàg.: 1

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A		**MÀ D'OBRA**		
A0		**MÀ D'OBRA EMPRESARIAL**		
A01-		**AJUDANT**		
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	26,12000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	24,66000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	24,66000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,70000	€
A012		**MÀ D'OBRA EMPRESARIAL**		
A0121000	h	Oficial 1a	27,86000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	27,86000	€
A012D000	h	Oficial 1a pintor	27,86000	€
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	28,80000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	28,80000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	28,80000	€
A013		**MÀ D'OBRA EMPRESARIAL**		
A0133000	h	Ajudant encofrador	24,70000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	24,70000	€
A013D000	h	Ajudant pintor	24,70000	€
A013G000	h	Ajudant calefactor	24,66000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	24,66000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	24,66000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	24,70000	€
A014		**MÀ D'OBRA EMPRESARIAL**		
A0140000	h	Manobre	23,15000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A0F-	**OFICIAL 1A**			
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	28,80000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,80000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,80000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42000	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C		**MAQUINÀRIA**		
C1		**MAQUINÀRIA**		
C15		**MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ**		
C150		**MAQUINÀRIA PER A TRANSPORTS I ELEVACIÓ**		
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	65,17000	€
C1R		**MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS**		
C1RA		**MAQUINÀRIA PER A GESTIÓ DE RESIDUS**		
C1RABJ00	m3	Subministrament de bidó plàstic de 200 l de capacitat i recollida amb residus especials	244,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B		**MATERIALS I COMPOSTOS**		
B0		**MATERIALS BÀSICS**		
B0A		**FERRETERIA**		
B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,43000	€
B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,44000	€
B0A4		**FERRETERIA**		
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,69000	€
B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,16000	€
B0A6		**FERRETERIA**		
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,34000	€
B0A7		**FERRETERIA**		
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,58000	€
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,92000	€
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,71000	€
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,68000	€
B0C		**PLAQUES, PLANXES I TAULERS**		
B0CC		**PLAQUES I PLANXES DE GUIX**		
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,61000	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,86000	€
B1		**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS, COL·LECTIVES, IMPLANTACIÓ I ASISTÈNCIES TÈCNIQUES**		
B14		**MATERIALS PER A PROTECCIONS INDIVIDUALS**		
B141		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DEL CAP**		
B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,69000	€
B142		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE L'APARELL OCULAR**		
B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	5,95000	€
B1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,72000	€
B143		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE L'APARELL AUDITIU**		
B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	18,42000	€
B144		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE L'APARELL RESPIRATORI**		
B1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	0,67000	€
B145		**MATERIALS PER A PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS**		
B1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,57000	€
B1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2,69000	€
B148		**ROBA DE TREBALL**		
B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	15,03000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B2		**MATERIALS PER A DEMOLICIONS, ENDERROCS I MOVIMENTS DE TERRES**		
B2R		**GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ**		
B2RA		**GESTIÓ DE RESIDUS I MATERIAL D'EXCAVACIÓ**		
B2RA6580	t	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	116,69000	€
B6		**TANCAMENTS I DIVISÒRIES**		
B6B		**MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT**		
B6B1		**MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT**		
B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,90000	€
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,63000	€
B6BZ		**MATERIALS PER A TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT**		
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,82000	€
B7		**IMPERMEABILITZACIONS I AÏLLAMENTS**		
B7C		**MATERIALS PER A AÏLLAMENTS TÈRMICS, AÏLLAMENTS ACÚSTICS I MATERIALS FONOABSORBENTS**		
B7C9		**FELTRES, PLAQUES I NÒDULS DE LLANA MINERAL DE ROCA**		
B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,77000	€
B7C9X350	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 25 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	25,71000	€
B7J		**MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS**		
B7J5		**MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS**		
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,71000	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B7JZ		**MATERIALS PER A JUNTS, SEGELLATS I RECONSTRUCCIÓ VOLUMS**		
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,05000	€
B8		**REVESTIMENTS**		
B84		**MATERIALS PER A CELS RASOS**		
B84Z		**MATERIALS PER A CELS RASOS**		
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,00000	€
B89		**MATERIALS PER A PINTURES**		
B896-135GL	l	Pintura plàstica fotocatalítica, per a interiors, en fase aquosa	9,17000	€
B897-2J0B	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color	22,92000	€
B89Z		**MATERIALS PER A PINTURES**		
B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,27000	€
B8Z		**MATERIALS ESPECIALS PER A REVESTIMENTS**		
B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	18,91000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	5,27000	€
BB		**MATERIALS PER A PROTECCIONS I SENYALITZACIÓ**		
BBB		**SENYALITZACIÓ VERTICAL EXTERIOR**		
BBB2		**SENYALS D'INFORMACIÓ I DE DIRECCIÓ**		
BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	12,18000	€
BD		**MATERIALS PER A EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA**		
BD1		**TUBS I ACCESSORIS PER A EVACUACIÓ VERTICAL D'AIGÜES RESIDUALS**		
BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,44000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,82000	€
BDW		**ACCESSORIS GENÈRICS PER A DESGUASSOS, BAIXANTS I COL·LECTORS**		
BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,92000	€
BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,85000	€
BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,01000	€
BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,01000	€
BE		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA**		
BE4		**XEMENEIES, CONDUCTES CIRCULARS I OVALS**		
BE41-0O0T	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,95000	€
BEJ		**UNITATS CLIMATITZADORES EMISSORES I UNITATS D'INDUCCIÓ**		
BEJ1		**FAN-COILS HORITZONTALS DE SOSTRE**		
BEJ1AUT	u	Aire condicionat conjunt unitat exterior i interior tipus Casset Inverter Round Flow. Capacitat frigorífica 13,4 kW ;Capacitat calorífica 15,5kW, consum 4 290 W, 230V 50Hz, connexió 3/8´´ x 5/8´´, fil interconnexió 4, inclou accessoris pel muntatge, suport per la unitat exterior, fils d'interconnexió i gas addicional.	6.390,00000	€
BEJ1BRID	U	BRIDA ASPIRACIO	22,48000	€
BEJ1CASS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ	706,82000	€
BEJ1COR	u	Cortina d´aire compacta i robusta d´alta pressió de la nostra gamma estàndard, amb un disseny atemporal i visualment agradable. dissenyada per a instal·lació encastada en fals sostre. cortina d?aire adequada per a tot tipus d?entrades comercials. Reixa d´aspiració (lliure de manteniment) amb perfileria d´alumini i difusor de descàrrega integrats en un únic marc de color blanc RAL 9016 com a estàndard. Altres colors disponibles sota comanda.Cortina d?aire amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor. models ´´EC´´ amb ventiladors eficients de molt baix consum. Control Plug&Play avançat. Inclou: Control PRO avançat amb pantalla LCD i termòstat integrat, contacte de porta, cable RJ11 de 7 mi comandament a distància. Opcional: Control Clever PRO intel·ligent (automàtic, programable, modbus per PLC, temporitzador, etc). Cabal: 4800 m3/h Ventiladors: 1,284 kW 5,7 A 230Vx1 50Hz Potència calorífica: 10/20/30 kW (400Vx3) Dimensions: 770x310x2050 mm (profunditat, alçada, longitud)	5.519,05000	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BEJ1KIT	U	Kit V2V PICV y act. T/N 230V	134,37000	€
BEJ1PLF	U	PLAFO	126,42000	€
BEJ1REV	u	Revestiment xapa	259,32000	€
BEK		**REIXETES, DIFUSORS, COMPORTES, SILENCIADORS I ACCESSORIS**		
BEK1		**REIXETES D'IMPULSIÓ O RETORN D'UNA FILERA D'ALETES FIXES HORITZONTALS**		
BEK1RE07	u	Difusor rectangular 1200x300 mm, d'alumini anoditzat platejat, amb 18 aletes. Plènum de connexionat aïllat i amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment	102,90000	€
BEKQ		**COMPORTES DE REGULACIÓ**		
BEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament	59,90000	€
BEV		**MATERIALS DE REGULACIÓ I CONTROL PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA**		
BEV2		**ELEMENTS D'OBTENCIÓ DE DADES PER A REGULACIÓ ELECTRÒNICA**		
BEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	19,72000	€
BEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra,	90,08000	€
BEW		**ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA**		
BEW5		**ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA**		
BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,49000	€
BEY		**ELEMENTS DE MUNTATGE PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA**		
BEY5		**ELEMENTS DE MUNTATGE PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA**		
BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BF		**TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS**		
BF5		**TUBS I ACCESSORIS DE COURE**		
BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,17000	€
BF54-1JXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,04000	€
BFC		**TUBS I ACCESSORIS DE POLIPROPILÈ**		
BFC1		**TUBS DE POLIPROPILÈ A PRESSIÓ**		
BFC14A2X	u	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	0,38000	€
BFC15A2X	u	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	0,61000	€
BFC16B2X	u	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana	0,87000	€
BFC18A2X	u	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	2,66000	€
BFC1CA2X	u	Tub PPR DN90, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	7,65000	€
BFQ		**AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A TUBS**		
BFQ0-HKIK	m	Camisa aillant en rotllo Armaflex AF-2, d'Armacell. Ø 10 mm, gruix d'aïllament 11 mm. Color negre, tolerància en longitud: ± 1,5%. Tolerància de gruix: ± 1 mm, referència AF-2-010E d'ARMACELL	3,13000	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFQ0-L7QU	m	Camisa aillant en rotllo Armaflex AF-2, d'Armacell. Ø 18 mm, gruix d'aïllament 11,5 mm. Color negre, tolerància en longitud: ± 1,5%. Tolerància de gruix: ± 1 mm, referència AF-2-018E d'ARMACELL	4,27000	€
BFQ3		**AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A TUBS**		
BFQ33C7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,80000	€
BFQ33C9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,23000	€
BFQ33CBA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,12000	€
BFQ33CEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,43000	€
BFQ33GTA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	80,07000	€
BFQ3XAPA	m2	Xapa de proteccio per a aillament d'escuma elastomerica, per a ser col.locada a l'exterior.	10,65000	€
BFW		**ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS**		
BFWC		**ACCESSORIS GENÈRICS DE TUBS PER A GASOS I FLUIDS**		
BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,92000	€
BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,06000	€
BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,87000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	6,57000	€
BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorifiques de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	4,89000	€
BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorifiques de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	3,01000	€
BFY		**PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS**		
BFY3-115JT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, d'11 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,08000	€
BFY3-115K0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 11,5 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,08000	€
BFYC		**PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS**		
BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,09000	€
BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,15000	€
BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,23000	€
BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,43000	€
BFYC-		**PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS**		
BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	2,20000	€
BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	3,50000	€
BFYQ		**PARTS PROPORCIONALS D'ELEMENTS DE MUNTATGE DE TUBS DE GASOS I FLUIDS**		
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,26000	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG		**MATERIALS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES**		
BG1		**CAIXES I ARMARIS**		
BG15		**CAIXES I ARMARIS**		
BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,35000	€
BG2		**TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES**		
BG22		**TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES**		
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,26000	€
BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,68000	€
BG3		**CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA**		
BG31		**CABLES DE COURE DE 0,6/1 KV**		
BG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,45000	€
BG31234Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,05000	€
BGW		**PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES**		
BGW1		**PARTS PROPORCIONALS D'ACCESSORIS PER A INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES**		
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,45000	€
BY01		**FAMÍLIA Y01**		
BY0101				
BY01				
BY01AJU	u	Ajudes ram paleta	45,00000	€

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P		PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS		
PP		PARTIDES ALÇADES D'ABONAMENT INTEGRE		
PPA		PARTIDES ALÇADES D'ABONAMENT INTEGRE		
PPAU		PARTIDES ALÇADES D'ABONAMENT INTEGRE		
PPAUCOND	Pa	Treballs de modificació de connexions a xarxa de conductes general per tal de poder realitzar el ramal de la sala, inclou anular ramals i desmuntar els conductes que s'anul·len.	79,69000	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
E		Tipo E		
E2		ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS		
E2R		GESTIÓ DE RESIDUS		
E2R5		Familia 2R5		

E2R540R0 m3 Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat **Rend.: 1,000** **244,32** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C1RABJ00	m3	Subministrament de bidó plàstic de 200 l de capacitat i recollida amb residus especials	1,000	/R x	244,32000	=	244,32000	
		Subtotal:					244,32000	244,32000
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
		COST DIRECTE						244,32000
		GASTOS INDIRECTOS	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**244,32000**

E2R54267 m3 Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km **Rend.: 1,000** **8,54** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	0,131	/R x	65,17000	=	8,53727	
		Subtotal:					8,53727	8,53727
		DESPESES AUXILIARS	1,00	%				0,00000
		COST DIRECTE						8,53727
		GASTOS INDIRECTOS	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,53727**

E2RA **Familia 2RA**

E2RA6580 m3 Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus
Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent.
La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent.
Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011.
La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. **Rend.: 1,000** **19,84** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B2RA6580	t	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170	x	116,69000	=	19,83730	
				Subtotal:			19,83730	19,83730
								19,83730
				COST DIRECTE				
			0,00	GASTOS INDIRECTOS		%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**19,83730**

E6 TANCAMENTS I DIVISÒRIES
E65 TANCAMENTS I DIVISÒRIES DE GUIX LAMINAT
E652 ENVANS DE GUIX LAMINAT

E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema	**Rend.:**	**1,000**		**57,40**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	24,70000	=	2,96400	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	27,86000	=	10,02960	
					Subtotal:			12,99360	12,99360
Materials									
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	6,86000	=	14,13160	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x	16,69000	=	5,00700	
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120	x	6,16000	=	0,73920	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,34000	=	2,04000	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	4,893	x	1,90000	=	9,29670	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
		subministrada a l'obra						
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,9975	x	1,63000	=	1,62593	
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,82000	=	0,77080	
B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	8,77000	=	9,03310	
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x	0,05000	=	0,20000	
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	1,71000	=	1,36800	
				Subtotal:			44,21233	44,21233
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,19490
				COST DIRECTE				57,40083
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**57,40083**

E8 REVESTIMENTS
E84 CELS RASOS
E844 CELS RASOS DE PLAQUES DE GUIX LAMINAT

E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)	**Rend.:**	**1,000**		**50,69**	**€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,600	/R x	24,70000	=	14,82000	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	27,86000	=	16,71600	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
				Subtotal:			31,53600	31,53600
Materials								
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,890	x	0,05000	=	0,09450	
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4725	x	1,71000	=	0,80798	
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x	5,61000	=	5,77830	
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,180	x	16,69000	=	3,00420	
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	9,00000	=	9,00000	
				Subtotal:			18,68498	18,68498
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,47304
				COST DIRECTE				50,69402
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**50,69402**

E89 PINTATS
E898 PINTAT DE PARAMENTS

E898ZPE0 m2 PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet **Rend.: 1,000** **11,29** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	27,86000	=	5,57200	
A013D000	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	24,70000	=	0,49400	
				Subtotal:			6,06600	6,06600
Materials								

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4998	x	10,27000	=	5,13295	
				Subtotal:			5,13295	5,13295
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,09099
				COST DIRECTE				11,28994
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**11,28994**

E898-4V8V m2 Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat **Rend.: 1,000** **9,94** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180	
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	29,42000	=	3,67750	
				Subtotal:			4,06930	4,06930
Materials								
B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	0,06018	x	18,91000	=	1,13800	
B897-2J0B	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color	0,204	x	22,92000	=	4,67568	
				Subtotal:			5,81368	5,81368
				DESPESES AUXILIARS	1,50	%		0,06104
				COST DIRECTE				9,94402
				GASTOS INDIRECTOS	0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**9,94402**

EE INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA
EE5 CONDUCTES RECTANGULARS
EE51 CONDUCTES RECTANGULARS DE LLANA MINERAL

EE51D0BX m2 Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras **Rend.: 1,000** **33,13** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
B7C9X350	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 25 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,150	x	25,71000	=	29,56650	
BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,500	x	6,49000	=	3,24500	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra						
BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
				Subtotal:			33,13150	33,13150
							COST DIRECTE	33,13150
							GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL	**33,13150**

EEJ UNITATS CLIMATITZADORES EMISSORES I UNITATS D'INDUCCIÓ
EEJ1 FAN-COILS HORITZONTALS DE SOSTRE

EEJ1AUT u Aire condicionat conjunt unitat exterior i interior tipus Casset Inverter Round Flow. Capacitat frigorífica 13,4 kW ;Capacitat calorífica 15,5kW, consum 4 290 W, 230V 50Hz, connexió 3/8´´ x 5/8´´, fil interconnexió 4, inclou comandament de paret, accessoris pel muntatge, suport per la unitat exterior, fils d'interconnexió i gas addicional. **Rend.: 1,000** **6.915,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
A013G000	h	Ajudant calefactor		10,000	/R x	24,66000	=	246,60000	
A0121000	h	Oficial 1a		10,000	/R x	27,86000	=	278,60000	
			Subtotal:					525,20000	525,20000
Materials									
BEJ1AUT	u	Aire condicionat conjunt unitat exterior i interior tipus Casset Inverter Round Flow. Capacitat frigorífica 13,4 kW ;Capacitat calorífica 15,5kW, consum 4 290 W, 230V 50Hz, connexió 3/8´´ x 5/8´´, fil interconnexió 4, inclou accessoris pel muntatge, suport per la unitat exterior, fils d'interconnexió i gas addicional.		1,000	x	6.390,00000	=	6.390,00000	
			Subtotal:					6.390,00000	6.390,00000
							COST DIRECTE		6.915,20000
							GASTOS INDIRECTOS 0,00 %		0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**6.915,20000**

EEJ1CAS U Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de **Rend.: 1,000** **1.354,53** €

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
A0121000	h	Oficial 1a		2,000	/R x	27,86000	=	55,72000	
A0133000	h	Ajudant encofrador		2,000	/R x	24,70000	=	49,40000	
			Subtotal:					105,12000	105,12000
Materials									
BEJ1REV	u	Revestiment xapa		1,000	x	259,32000	=	259,32000	
BEJ1PLF	U	PLAFO		1,000	x	126,42000	=	126,42000	
BEJ1KIT	U	Kit V2V PICV y act. T/N 230V		1,000	x	134,37000	=	134,37000	
BEJ1CASS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ	1,000	x	706,82000	=	706,82000	

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BEJ1BRID	U	BRIDA ASPIRACIO	1,000	x	22,48000 =	22,48000	
				Subtotal:		1.249,41000	1.249,41000
					COST DIRECTE		1.354,53000
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.354,53000**

EEJ1COR u Cortina d´aire compacta i robusta d´alta pressió de la nostra gamma estàndard, amb un disseny atemporal i visualment agradable. dissenyada per a instal·lació encastada en fals sostre. cortina d?aire adequada per a tot tipus d?entrades comercials. Reixa d´aspiració (lliure de manteniment) amb perfileria d´alumini i difusor de descàrrega integrats en un únic marc de color blanc RAL 9016 com a estàndard. Altres colors disponibles sota comanda.Cortina d?aire amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor. models ´´EC´´ amb ventiladors eficients de molt baix consum. Control Plug&Play avançat. Inclou: Control PRO avançat amb pantalla LCD i termòstat integrat, contacte de porta, cable RJ11 de 7 mi comandament a distància. Opcional: Control Clever PRO intel·ligent (automàtic, programable, modbus per PLC, temporitzador, etc). Cabal: 4800 m3/h Ventiladors: 1,284 kW 5,7 A 230Vx1 50Hz Potència calorífica: 10/20/30 kW (400Vx3) Dimensions: 770x310x2050 mm (profunditat, alçada, longitud) **Rend.: 1,000** **5.676,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	24,66000	=	73,98000	
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	27,86000	=	83,58000	
					Subtotal:			157,56000	157,56000
Materials									
	BEJ1COR	u	Cortina d´aire compacta i robusta d´alta pressió de la nostra gamma estàndard, amb un disseny atemporal i visualment agradable. dissenyada per a instal·lació encastada en fals sostre. cortina d?aire adequada per a tot tipus d?entrades comercials. Reixa d´aspiració (lliure de manteniment) amb perfileria d´alumini i difusor de descàrrega integrats en un únic marc de color blanc RAL 9016 com a estàndard. Altres colors disponibles sota comanda.Cortina d?aire amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor. models ´´EC´´ amb ventiladors eficients de molt baix consum. Control Plug&Play avançat. Inclou: Control PRO avançat amb pantalla LCD i termòstat integrat, contacte de porta, cable RJ11 de 7 mi comandament a distància. Opcional: Control Clever PRO intel·ligent (automàtic, programable, modbus per PLC, temporitzador, etc). Cabal: 4800 m3/h Ventiladors: 1,284 kW 5,7 A 230Vx1 50Hz Potència calorífica: 10/20/30 kW (400Vx3) Dimensions: 770x310x2050 mm (profunditat, alçada, longitud)	1,000	x	5.519,05000	=	5.519,05000	
					Subtotal:			5.519,05000	5.519,05000

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
		COST DIRECTE	5.676,61000
		GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL	**5.676,61000**

EEK **REIXETES, DIFUSORS, COMPORTES, SILENCIADORS I ACCESSORIS**
EEK1 **REIXETES D'IMPULSIÓ O RETORN D'UNA FILERA D'ALETES FIXES HORITZONTALS**

EEK1RE07 u Difusor rectangular 1200x300 mm, d'alumini anoditzat platejat, amb 18 aletes. Plènum de connexionat aïllat i amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment **Rend.: 1,000** **121,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	24,66000	=	8,63100	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	28,80000	=	10,08000	
					Subtotal:			18,71100	18,71100
Materials									
	BEK1RE07	u	Difusor rectangular 1200x300 mm, d'alumini anoditzat platejat, amb 18 aletes. Plènum de connexionat aïllat i amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment	1,000	x	102,90000	=	102,90000	
					Subtotal:			102,90000	102,90000
						COST DIRECTE			121,61100
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**121,61100**

EEKQ **COMPORTES DE REGULACIÓ**

EEKQ42AZ u Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada **Rend.: 1,000** **70,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	24,66000	=	4,93200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	28,80000	=	5,76000	
					Subtotal:			10,69200	10,69200
Materials									
	BEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament	1,000	x	59,90000	=	59,90000	
					Subtotal:			59,90000	59,90000
						COST DIRECTE			70,59200
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**70,59200**

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

EEV ELEMENTS DE REGULACIÓ I CONTROL PER A INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA
EEV2 ELEMENTS D'OBTENCIÓ DE DADES PER A REGULACIÓ ELECTRÒNICA

EEV2CXA u Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. **Rend.: 1,000** **33,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	24,66000	=	6,16500	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	28,80000	=	7,20000	
			Subtotal:					13,36500	13,36500
Materials									
	BEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	1,000	x	19,72000	=	19,72000	
			Subtotal:					19,72000	19,72000
			COST DIRECTE						33,08500
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**33,08500**

EEV2TRT u Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra **Rend.: 1,000** **116,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	24,66000	=	12,33000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	28,80000	=	14,40000	
			Subtotal:					26,73000	26,73000
Materials									
	BEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o	1,000	x	90,08000	=	90,08000	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

l'estat de la finestra,

			Subtotal:			90,08000		90,08000
			COST DIRECTE					116,81000
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**116,81000**

EF TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS
EFC TUBS DE POLIPROPILÈ
EFC1 TUBS DE POLIPROPILÈ A PRESSIÓ

EFC14A2X m Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les caracteristiques tècniques són les següents: **Rend.: 1,000** **4,13** €

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	28,80000	=	1,58400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	24,70000	=	1,35850	
			Subtotal:					2,94250	2,94250
Materials									
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,800	x	0,09000	=	0,07200	
	BFC14A2X	u	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les caracteristiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	1,000	x	0,38000	=	0,38000	
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	0,92000	=	0,27600	
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	0,58000	=	0,46400	
			Subtotal:					1,19200	1,19200

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
		COST DIRECTE		4,13450
		GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL		**4,13450**

EFC15A2X m Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: **Rend.: 1,000** **5,00** **€**

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	28,80000	=	1,72800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	24,70000	=	1,48200	
			Subtotal:					3,21000	3,21000
Materials									
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	1,06000	=	0,31800	
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	0,68000	=	0,71400	
	BFC15A2X	u	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	1,000	x	0,61000	=	0,61000	
			Subtotal:					1,79200	1,79200
			COST DIRECTE						5,00200
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**5,00200**

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

EFC16B2X m Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: **Rend.: 1,000** **6,28** **€**

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	24,70000	=	1,72900	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	28,80000	=	2,01600	
			Subtotal:					3,74500	3,74500
Materials									
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	1,87000	=	0,56100	
	BFC16B2X	u	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana	1,000	x	0,87000	=	0,87000	
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,950	x	0,92000	=	0,87400	
			Subtotal:					2,53500	2,53500
			COST DIRECTE						6,28000
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**6,28000**

EFC18A2X m Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: **Rend.: 1,000** **10,54** **€**

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	24,70000	=	1,97600	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	28,80000	=	2,30400	
			Subtotal:					4,28000	4,28000
Materials									
	BFC18A2X	u	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents:	1,000	x	2,66000	=	2,66000	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
		- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.					
BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	6,57000 =	1,97100	
BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,43000 =	0,43000	
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,700	x	1,71000 =	1,19700	
					Subtotal:	6,25800	6,25800
					COST DIRECTE		10,53800
					GASTOS INDIRECTOS 0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**10,53800**

EFQ AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A TUBS
EFQ3 Família FQ3

EFQ33C7L m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
Rend.: 1,000 **14,12** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,80000 =		2,59200	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,70000 =		2,22300	
						Subtotal:		4,81500	4,81500
Materials									
	BFQ33C7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	8,80000 =		8,97600	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,26000 =	0,26000	
					Subtotal:	9,23600	9,23600
					DESPESES AUXILIARS 1,50 %		0,07223
					COST DIRECTE		14,12323
					GASTOS INDIRECTOS 0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL		**14,12323**

EFQ33C9L m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
Rend.: 1,000 **16,12** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,80000 =		2,88000	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,70000 =		2,47000	
						Subtotal:		5,35000	5,35000
Materials									
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,26000 =		0,26000	
	BFQ33C9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	10,23000 =		10,43460	
						Subtotal:		10,69460	10,69460
						DESPESES AUXILIARS 1,50 %			0,08025
						COST DIRECTE			16,12485
						GASTOS INDIRECTOS 0,00 %			0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**16,12485**

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**Rend.: 1,000**	**17,58** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	24,70000	=	2,71700	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	28,80000	=	3,16800	
			Subtotal:					5,88500	5,88500
Materials									
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
	BFQ33CBA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	11,12000	=	11,34240	
			Subtotal:					11,60240	11,60240
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,08828
			COST DIRECTE						17,57568
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,57568**

EFQ33CEL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**Rend.: 1,000**	**22,51** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	28,80000	=	3,45600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	24,70000	=	2,96400	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ							PREU
					Subtotal:			6,42000	6,42000
Materials									
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
	BFQ33CEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	15,43000	=	15,73860	
					Subtotal:			15,99860	15,99860
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,09630
			COST DIRECTE						22,51490
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**22,51490**

EG INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES
EG1 CAIXES I ARMARIS
EG15 Familia G15

EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**Rend.: 1,000**	**17,32** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,80000	=	8,64000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	24,66000	=	3,69900	
			Subtotal:					12,33900	12,33900
Materials									
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	4,35000	=	4,35000	
			Subtotal:					4,80000	4,80000

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18509
		COST DIRECTE			17,32409
		GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,32409**

EG2 TUBS, CANALS, SAFATES I COLUMNES PER A MECANISMES
EG22 Família G22

EG22H711 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Rend.: 1,000 **2,25** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,80000	=	0,46080	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,66000	=	0,49320	
		Subtotal:					0,95400	0,95400
Materials								
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	1,26000	=	1,28520	
		Subtotal:					1,28520	1,28520
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,01431
		COST DIRECTE						2,25351
		GASTOS INDIRECTOS	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,25351**

EG22H811 m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Rend.: 1,000 **2,68** **€**

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,80000	=	0,46080	
A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,66000	=	0,49320	
		Subtotal:					0,95400	0,95400
Materials								
BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	1,68000	=	1,71360	
		Subtotal:					1,71360	1,71360
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,01431
		COST DIRECTE						2,68191
		GASTOS INDIRECTOS	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,68191**

EG3 CABLES ELÈCTRICS PER A TENSIÓ BAIXA I SISTEMES DE DISTRIBUCIÓ ELÈCTRICA
EG31 CABLES DE COURE DE 0,6/1 KV

EG31233Z m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata

Rend.: 1,000 **2,12** **€**

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	24,66000	=	0,29592	
A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	28,80000	=	0,34560	
		Subtotal:					0,64152	0,64152
Materials								
BG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	1,45000	=	1,47900	
		Subtotal:					1,47900	1,47900
		COST DIRECTE						2,12052
		GASTOS INDIRECTOS	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,12052**

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
EG31234Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**Rend.:** **1,000**	**2,73**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	28,80000	=	0,34560	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	24,66000	=	0,29592	
					Subtotal:			0,64152	0,64152
Materials									
	BG31234Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	2,05000	=	2,09100	
					Subtotal:			2,09100	2,09100

COST DIRECTE		2,73252
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**2,73252**

EY AJUDES DEL RAM DE PALETA
EY0 AJUDES DEL RAM DE PALETA
EY01 REGATES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines	**Rend.:** **1,000**	**249,04**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	23,15000	=	92,60000	
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	27,86000	=	111,44000	
					Subtotal:			204,04000	204,04000
Materials									
	BY01AJU	u	Ajudes ram paleta	1,000	x	45,00000	=	45,00000	
					Subtotal:			45,00000	45,00000

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE		249,04000
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**249,04000**

H PARTIDES D'OBRA DE SEGURETAT I SALUT
H1 PROTECCIONS INDIVIDUALS I COL·LECTIVES EN EL TREBALL
H14 PROTECCIONS INDIVIDUALS
H141 PROTECCIONS DEL CAP

H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	**Rend.:** **1,000**	**5,69**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x	5,69000	=	5,69000	
					Subtotal:			5,69000	5,69000

COST DIRECTE		5,69000
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,69000**

H142 PROTECCIONS DE L'APARELL OCULAR

H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	**Rend.:** **1,000**	**5,95**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1,000	x	5,95000	=	5,95000	
					Subtotal:			5,95000	5,95000

COST DIRECTE		5,95000
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,95000**

H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	**Rend.:** **1,000**	**7,72**	€

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1,000	x	7,72000	=	7,72000	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:	7,72000	7,72000
				COST DIRECTE		7,72000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,72000**

H143 PROTECCIONS DE L'APARELL AUDITIU

H1432012 u Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 **Rend.: 1,000** **18,42** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1432012	u Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	1,000	x	18,42000	=	18,42000	
				Subtotal:			18,42000	18,42000
				COST DIRECTE				18,42000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**18,42000**

H144 PROTECCIONS DE L'APARELL RESPIRATORI

H1441201 u Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 **Rend.: 1,000** **0,67** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1441201	u Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	1,000	x	0,67000	=	0,67000	
				Subtotal:			0,67000	0,67000
				COST DIRECTE				0,67000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**0,67000**

H145 PROTECCIONS DE LES EXTREMITATS SUPERIORS

H1451110 u Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell **Rend.: 1,000** **1,57** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1451110	u Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,000	x	1,57000	=	1,57000	
				Subtotal:			1,57000	1,57000

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				COST DIRECTE		1,57000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1,57000**

H1455710 u Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 **Rend.: 1,000** **2,69** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1455710	u Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1,000	x	2,69000	=	2,69000	
				Subtotal:			2,69000	2,69000
				COST DIRECTE				2,69000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**2,69000**

H148 ROBA DE TREBALL

H1485800 u Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 **Rend.: 1,000** **15,03** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	B1485800	u Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	1,000	x	15,03000	=	15,03000	
				Subtotal:			15,03000	15,03000
				COST DIRECTE				15,03000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**15,03000**

HB SENYALITZACIÓ PROVISIONAL
HBB SENYALITZACIÓ VERTICAL
HBB2 SENYALS D'INFORMACIÓ I DE DIRECCIÓ

HBB20005 u Senyal manual per a senyalista **Rend.: 1,000** **12,18** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials								
	BBB2A001	u Senyal manual per a senyalista	1,000	x	12,18000	=	12,18000	
				Subtotal:			12,18000	12,18000
				COST DIRECTE				12,18000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**12,18000**

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P		PARTIDES D'OBRA I CONJUNTS	
P2		DEMOLICIONS, ENDERROCS, MOVIMENTS DE TERRES I GESTIÓ DE RESIDUS	
P21		ENDERROCS, DEMOLICIONS, ARRENCADES, REPICATS I DESMUNTATGES	
P214		DESMUNTATGES O ENDERROCS D'ELEMENTS DE CONSTRUCCIÓ	

P214M-DIF U Desmuntatge de difusor lineal de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. **Rend.: 1,000** **26,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	24,66000	=	12,33000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	27,86000	=	13,93000	
					Subtotal:			26,26000	26,26000
							COST DIRECTE		26,26000
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**26,26000**

P214M-IND U Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. **Rend.: 1,000** **28,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,550	/R x	27,86000	=	15,32300	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,550	/R x	24,66000	=	13,56300	
					Subtotal:			28,88600	28,88600
							COST DIRECTE		28,88600
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**28,88600**

P214M-PSOS Pa Desmuntatge, acopi y posterior muntatge del sostre per tal de poder pasar les instal·lacions. **Rend.: 1,000** **1.839,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	35,000	/R x	24,70000	=	864,50000	
	A0121000	h	Oficial 1a	35,000	/R x	27,86000	=	975,10000	
					Subtotal:			1.839,60000	1.839,60000
							COST DIRECTE		1.839,60000
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**1.839,60000**

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P214M-SOS m2 Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. **Rend.: 1,000** **18,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,350	/R x	24,66000	=	8,63100	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350	/R x	27,86000	=	9,75100	
					Subtotal:			18,38200	18,38200
							COST DIRECTE		18,38200
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,38200**

P214M-SOS2 m2 Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. **Rend.: 1,000** **11,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	27,86000	=	11,14400	
					Subtotal:			11,14400	11,14400
							COST DIRECTE		11,14400
							GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
							COST EXECUCIÓ MATERIAL		**11,14400**

PD	INSTAL·LACIONS D'EVACUACIÓ, CANALITZACIÓ I VENTILACIÓ ESTÀTICA
PD1	DESGUASSOS I BAIXANTS
PD1A-	DESGUÀS D'APARELL SANITARI DE PVC

PD1A-F11I m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **19,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,80000	=	10,36800	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,66000	=	4,43880	
					Subtotal:			14,80680	14,80680
Materials									
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,01000	=	0,01000	
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,92000	=	0,92000	
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de	1,250	x	2,44000	=	3,05000	

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
		llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
				Subtotal:	3,98000	3,98000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22210
			COST DIRECTE			19,00890
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**19,00890**

PD1A•F11R m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.
Rend.: 1,000 **18,16** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,80000	=	10,36800	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,66000	=	4,43880	
					Subtotal:			14,80680	14,80680
Materials									
	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,01000	=	0,01000	
	BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,250	x	1,82000	=	2,27500	
	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,85000	=	0,85000	
					Subtotal:			3,13500	3,13500
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,22210
			COST DIRECTE						18,16390
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,16390**

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
PE		**INSTAL·LACIONS DE CLIMATITZACIÓ, CALEFACCIÓ I VENTILACIÓ MECÀNICA**	
PE4		**XEMENEIES I CONDUCTES CIRCULARS**	
PE41-		**CONDUCTE CIRCULAR DE MATERIALS COMPOSTOS, COL·LOCAT**	

PE41-38WG m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
Rend.: 1,000 **9,38** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	28,80000	=	2,88000	
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	24,66000	=	2,46600	
					Subtotal:			5,34600	5,34600
Materials									
	BE41-0O0T	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	3,95000	=	3,95000	
					Subtotal:			3,95000	3,95000
			DESPESES AUXILIARS	1,50 %					0,08019
			COST DIRECTE						9,37619
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,37619**

PF		**TUBS I ACCESSORIS PER A GASOS I FLUIDS**
PF5		**TUBS I ACCESSORIS DE COURE**
PF51-		**TUB DE COURE RECUIT PER A INSTAL·LACIONS FRIGORÍFIQUES, COL·LOCAT**

PF51-6RXG m Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
Rend.: 1,000 **17,38** **€**

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,70000	=	2,22300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,80000	=	2,59200	
					Subtotal:			4,81500	4,81500
Materials									

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorific de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	2,20000	=	0,66000	
BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorifiques de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,500	x	4,89000	=	7,33500	
BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	4,17000	=	4,25340	
B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,560	x	0,43000	=	0,24080	
					Subtotal:		12,48920	12,48920
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07223
					COST DIRECTE			17,37643
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,37643**

PF51-6RXI m Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.
Rend.: 1,000 **18,69** **€**

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra										
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,105	/R x	24,70000	=	2,59350	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,105	/R x	28,80000	=	3,02400	
						Subtotal:		5,61750	5,61750
Materials									
	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,560	x	0,44000	=	0,24640	
	BF54-1JXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	7,04000	=	7,18080	
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorific de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat	0,300	x	3,50000	=	1,05000	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
		Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.						
BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorifiques de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,500	x	3,01000	=	4,51500	
					Subtotal:		12,99220	12,99220
					DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,08426
					COST DIRECTE			18,69396
					GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
					COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,69396**

PFQ AÏLLAMENTS TÈRMICS PER A TUBS
PFQ0- AÏLLAMENT TÈRMIC PER A TUBS AMB ESCUMES ELASTOMÈRIQUES, COL·LOCAT

PFQ0-COB pa Feines d'adaptació del circuit hidràulic dels inductors, eliminar la vàlvula de 3 vies que regula la temperatura i eliminar el bypass, nova impulsió i retorn treballarà a les mateixes condicions que el circuit dels climatitzadors, s'ha d'enretirar la vàlvula i modificar la canonada, un cop modificat i provat es tornarà a refer l'aïllament així com la protecció d'alumini, la partida inclou el material necessari per realitzar l'actuació (canonada, accessoris, aïllament,...) i les feines auxiliars (buidat de la instal·lació, omplerta posterior, modificació del sistema de control...)
Rend.: 1,000 **2.891,16** **€**

					Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra										
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	32,000	/R x	24,66000	=	789,12000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	32,000	/R x	28,80000	=	921,60000	
						Subtotal:		1.710,72000	1.710,72000
Materials									
	BFQ3XAPA	m2	Xapa de proteccio per a aillament d'escuma elastomerica, per a ser col.locada a l'exterior.	12,000	x	10,65000	=	127,80000	
	BFC1CA2X	u	Tub PPR DN90, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les caracteristiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	12,000	x	7,65000	=	91,80000	
	BFQ33GTA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,000	x	80,07000	=	960,84000	
						Subtotal:		1.180,44000	1.180,44000

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			2.891,16000
GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2.891,16000**

PFQ0-50110 m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, d'11 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 10000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Article: ref. AF-2-010E de la sèrie AF ARMAFLEX de l'empresa ARMACELL IBERIA SL **Rend.: 1,000** **7,62** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	28,80000	=	2,30400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	24,70000	=	1,97600	
			Subtotal:					4,28000	4,28000
Materials									
	BFY3-115JT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, d'11 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,08000	=	0,08000	
	BFQ0-HKIK	m	Camisa aïllant en rotllo Armaflex AF-2, d'Armacell. Ø 10 mm, gruix d'aïllament 11 mm. Color negre, tolerància en longitud: ± 1,5%. Tolerància de gruix: ± 1 mm, referència AF-2-010E d'ARMACELL	1,020	x	3,13000	=	3,19260	
			Subtotal:					3,27260	3,27260

DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,06420
COST DIRECTE			7,61680
GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**7,61680**

PFQ0-501BG m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 11,5 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 10000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Article: ref. AF-2-018E de la sèrie AF ARMAFLEX de l'empresa ARMACELL IBERIA SL **Rend.: 1,000** **9,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,80000	=	2,59200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,70000	=	2,22300	
			Subtotal:					4,81500	4,81500
Materials									
	BFQ0-L7QU	m	Camisa aïllant en rotllo Armaflex AF-2, d'Armacell. Ø 18 mm, gruix d'aïllament 11,5 mm. Color negre, tolerància en longitud: ± 1,5%. Tolerància de gruix: ± 1 mm, referència AF-2-018E d'ARMACELL	1,020	x	4,27000	=	4,35540	
	BFY3-115K0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 11,5 mm	1,000	x	0,08000	=	0,08000	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

		de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.						
		Subtotal:					4,43540	4,43540
		DESPESES AUXILIARS	1,50	%				0,07223
		COST DIRECTE						9,32263
		GASTOS INDIRECTOS	0,00	%				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,32263**

PP **PARTIDES ALÇADES D'ABONAMENT INTEGRE**
PPCLI pa Connexió clima existent **Rend.: 1,000** **116,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	28,80000	=	43,20000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	24,66000	=	36,99000	
			Subtotal:					80,19000	80,19000
Materials									
	BFC18A2X	u	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	2,000	x	2,66000	=	5,32000	
	BFQ33CEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	15,43000	=	30,86000	
		Subtotal:					36,18000	36,18000

COST DIRECTE			116,37000
GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**116,37000**

PPSAN Pa Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material **Rend.: 1,000** **29,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,500	/R x	24,66000	=	12,33000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,500	/R x	28,80000	=	14,40000	
			Subtotal:					26,73000	26,73000
Materials									

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 2,44000	=	2,44000	
				Subtotal:		2,44000	2,44000
						COST DIRECTE	29,17000
						GASTOS INDIRECTOS 0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL	**29,17000**

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
X		**PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR**	
XP		**PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR**	
XPA		**PARTIDES ALÇADES A JUSTIFICAR**	
XPA0		**PARTIDA ALÇADA A JUSTIFICAR PER SEGURETAT I SALUT**	
XPA0Z0SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra general, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	**Rend.: 1,000** **4.125,00** **€**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MÀ D'OBRA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
A01-FEP9	h	Ajudant pintor	26,12000	€
A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	24,66000	€
A01-FEPE	h	Ajudant lampista	24,66000	€
A01-FEPH	h	Ajudant muntador	24,70000	€
A0121000	h	Oficial 1a	27,86000	€
A0127000	h	Oficial 1a col·locador	27,86000	€
A012D000	h	Oficial 1a pintor	27,86000	€
A012G000	h	Oficial 1a calefactor	28,80000	€
A012H000	h	Oficial 1a electricista	28,80000	€
A012M000	h	Oficial 1a muntador	28,80000	€
A0133000	h	Ajudant encofrador	24,70000	€
A0137000	h	Ajudant col·locador	24,70000	€
A013D000	h	Ajudant pintor	24,70000	€
A013G000	h	Ajudant calefactor	24,66000	€
A013H000	h	Ajudant electricista	24,66000	€
A013J000	h	Ajudant lampista	24,66000	€
A013M000	h	Ajudant muntador	24,70000	€
A0140000	h	Manobre	23,15000	€
A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	28,80000	€
A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	28,80000	€
A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	28,80000	€
A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	29,42000	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MAQUINÀRIA

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
C1501800	h	Camió per a transport de 12 t	65,17000	€
C1RABJ00	m3	Subministrament de bidó plàstic de 200 l de capacitat i recollida amb residus especials	244,32000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,43000	€
B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,44000	€
B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	16,69000	€
B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,16000	€
B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,34000	€
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,58000	€
B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,92000	€
B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,71000	€
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,68000	€
B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	5,61000	€
B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,86000	€
B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,69000	€
B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	5,95000	€
B1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,72000	€
B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	18,42000	€
B1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	0,67000	€
B1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,57000	€
B1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2,69000	€
B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	15,03000	€
B2RA6580	t	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	116,69000	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,90000	€
B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,63000	€
B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,82000	€
B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,77000	€
B7C9X350	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 25 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	25,71000	€
B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,71000	€
B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,05000	€
B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	9,00000	€
B896-135GL	l	Pintura plàstica fotocatalítica, per a interiors, en fase aquosa	9,17000	€
B897-2J0B	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color	22,92000	€
B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,27000	€
B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	18,91000	€
B8ZM-0P35	kg	Segelladora	5,27000	€
BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	12,18000	€
BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,44000	€
BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,82000	€
BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,92000	€
BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,85000	€
BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,01000	€
BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,01000	€
BE41-0O0T	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	3,95000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BEJ1AUT	u	Aire condicionat conjunt unitat exterior i interior tipus Casset Inverter Round Flow. Capacitat frigorifica 13,4 kW ;Capacitat calorifica 15,5kW, consum 4 290 W, 230V 50Hz, connexió 3/8´´ x 5/8´´, fil interconnexió 4, inclou accessoris pel muntatge, suport per la unitat exterior, fils d'interconnexió i gas addicional.	6.390,00000	€
BEJ1BRID	U	BRIDA ASPIRACIO	22,48000	€
BEJ1CASS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ	706,82000	€
BEJ1COR	u	Cortina d´aire compacta i robusta d´alta pressió de la nostra gamma estàndard, amb un disseny atemporal i visualment agradable. dissenyada per a instal·lació encastada en fals sostre. cortina d?aire adequada per a tot tipus d?entrades comercials. Reixa d´aspiració (lliure de manteniment) amb perfileria d´alumini i difusor de descàrrega integrats en un únic marc de color blanc RAL 9016 com a estàndard. Altres colors disponibles sota comanda.Cortina d?aire amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor. models ´´EC´´ amb ventiladors eficients de molt baix consum. Control Plug&Play avançat. Inclou: Control PRO avançat amb pantalla LCD i termòstat integrat, contacte de porta, cable RJ11 de 7 mi comandament a distància. Opcional: Control Clever PRO intel·ligent (automàtic, programable, modbus per PLC, temporitzador, etc). Cabal: 4800 m3/h Ventiladors: 1,284 kW 5,7 A 230Vx1 50Hz Potència calorífica: 10/20/30 kW (400Vx3) Dimensions: 770x310x2050 mm (profunditat, alçada, longitud)	5.519,05000	€
BEJ1KIT	U	Kit V2V PICV y act. T/N 230V	134,37000	€
BEJ1PLF	U	PLAFO	126,42000	€
BEJ1REV	u	Revestiment xapa	259,32000	€
BEK1RE07	u	Difusor rectangular 1200x300 mm, d'alumini anoditzat platejat, amb 18 aletes. Plènum de connexionat aïllat i amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment	102,90000	€
BEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament	59,90000	€
BEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	19,72000	€
BEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra,	90,08000	€
BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,49000	€
BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,32000	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,17000	€
BF54-1JXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,04000	€
BFC14A2X	u	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	0,38000	€
BFC15A2X	u	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	0,61000	€
BFC16B2X	u	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana	0,87000	€
BFC18A2X	u	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	2,66000	€
BFC1CA2X	u	Tub PPR DN90, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	7,65000	€
BFQ0-HKIK	m	Camisa aillant en rotllo Armaflex AF-2, d'Armacell. Ø 10 mm, gruix d'aïllament 11 mm. Color negre, tolerància en longitud: ± 1,5%. Tolerància de gruix: ± 1 mm, referència AF-2-010E d'ARMACELL	3,13000	€
BFQ0-L7QU	m	Camisa aillant en rotllo Armaflex AF-2, d'Armacell. Ø 18 mm, gruix d'aïllament 11,5 mm. Color negre, tolerància en longitud: ± 1,5%. Tolerància de gruix: ± 1 mm, referència AF-2-018E d'ARMACELL	4,27000	€
BFQ33C7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,80000	€
BFQ33C9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,23000	€
BFQ33CBA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1	11,12000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
		Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		
BFQ33CEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,43000	€
BFQ33GTA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	80,07000	€
BFQ3XAPA	m2	Xapa de proteccio per a aillament d'escuma elastomerica, per a ser col.locada a l'exterior.	10,65000	€
BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,92000	€
BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,06000	€
BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,87000	€
BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	6,57000	€
BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorifiques de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	4,89000	€
BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorifiques de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	3,01000	€
BFY3-115JT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, d'11 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,08000	€
BFY3-115K0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 11,5 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,08000	€
BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,09000	€
BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,15000	€
BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,23000	€
BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,43000	€
BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	2,20000	€
BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorífic de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	3,50000	€
BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,26000	€
BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,35000	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

MATERIALS

CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,26000	€
BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,68000	€
BG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,45000	€
BG31234Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,05000	€
BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,45000	€
BY01AJU	u	Ajudes ram paleta	45,00000	€
PPAUCOND	Pa	Treballs de modificació de connexions a xarxa de conductes general per tal de poder realitzar el ramal de la sala, inclou anular ramals i desmuntar els conductes que s'anul·len.	79,69000	€

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-1	**E2R540R0**	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat	**Rend.: 1,000**	**244,32** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C1RABJ00	m3 Subministrament de bidó plàstic de 200 l de capacitat i recollida amb residus especials	1,000	/R x	244,32000	=	244,32000	
		Subtotal:					244,32000	244,32000
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,00000
		COST DIRECTE						244,32000
		GASTOS INDIRECTOS		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**244,32000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-2	**E2R54267**	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km	**Rend.: 1,000**	**8,54** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Maquinària								
	C1501800	h Camió per a transport de 12 t	0,131	/R x	65,17000	=	8,53727	
		Subtotal:					8,53727	8,53727
		DESPESES AUXILIARS		1,00 %				0,00000
		COST DIRECTE						8,53727
		GASTOS INDIRECTOS		0,00 %				0,00000
		COST EXECUCIÓ MATERIAL						**8,53727**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-3	**E2RA6580**	m3	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.	**Rend.: 1,000**	**19,84** €

			Unitats		Preu		Parcial	Import

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Materials									
	B2RA6580	t	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus	0,170	x	116,69000	=	19,83730	
			Subtotal:					19,83730	19,83730
			COST DIRECTE						19,83730
			GASTOS INDIRECTOS	0,00 %					0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**19,83730**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-4	**E652ZER1**	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema	**Rend.: 1,000**	**57,40** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,120	/R x	24,70000	=	2,96400	
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,360	/R x	27,86000	=	10,02960	
			Subtotal:					12,99360	12,99360
Materials									
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat	0,940	x	0,82000	=	0,77080	
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,9975	x	1,63000	=	1,62593	
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,893	x	1,90000	=	9,29670	
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,060	x	6,86000	=	14,13160	
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	6,000	x	0,34000	=	2,04000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,120	x 6,16000	=	0,73920	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,300	x 16,69000	=	5,00700	
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x 1,71000	=	1,36800	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,000	x 0,05000	=	0,20000	
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x 8,77000	=	9,03310	
					Subtotal:		44,21233	44,21233
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,19490
			COST DIRECTE					57,40083
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**57,40083**

P-5 **E844ZCRG** m2 CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m.
Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant.
Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)
Rend.: 1,000 **50,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0127000	h	Oficial 1a col·locador	0,600	/R x	27,86000	=	16,71600	
	A0137000	h	Ajudant col·locador	0,600	/R x	24,70000	=	14,82000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
					Subtotal:		31,53600	31,53600
Materials								
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,4725	x 1,71000	=	0,80798	
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x 9,00000	=	9,00000	
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,030	x 5,61000	=	5,77830	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,890	x 0,05000	=	0,09450	
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,180	x 16,69000	=	3,00420	
					Subtotal:		18,68498	18,68498
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,47304
			COST DIRECTE					50,69402
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL					**50,69402**

P-6 **E898ZPE0** m2 PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet
Rend.: 1,000 **11,29** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013D000	h	Ajudant pintor	0,020	/R x	24,70000	=	0,49400	
	A012D000	h	Oficial 1a pintor	0,200	/R x	27,86000	=	5,57200	
					Subtotal:			6,06600	6,06600
Materials									
	B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element	0,4998	x 10,27000	=	5,13295		

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
				Subtotal:		5,13295	5,13295
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,09099
				COST DIRECTE			11,28994
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,28994**

P-7 **E898-4V8V** m2 Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat **Rend.: 1,000** **9,94** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000V	h	Oficial 1a pintor	0,125	/R x	29,42000	=	3,67750	
	A01-FEP9	h	Ajudant pintor	0,015	/R x	26,12000	=	0,39180	
					Subtotal:			4,06930	4,06930
Materials									
	B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals	0,06018	x	18,91000	=	1,13800	
	B897-2J0B	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color	0,204	x	22,92000	=	4,67568	
					Subtotal:			5,81368	5,81368
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,06104
				COST DIRECTE					9,94402
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**9,94402**

P-8 **EE51D0BX** m2 Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras **Rend.: 1,000** **33,13** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,500	x	6,49000	=	3,24500	
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	1,000	x	0,32000	=	0,32000	
	B7C9X350	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 25 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària	1,150	x	25,71000	=	29,56650	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			subministrada a l'obra				
				Subtotal:		33,13150	33,13150
				COST DIRECTE			33,13150
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**33,13150**

P-9 **EEJ1AUT** u Aire condicionat conjunt unitat exterior i interior tipus Casset Inverter Round Flow. Capacitat frigorifica 13,4 kW ;Capacitat calorifica 15,5kW, consum 4 290 W, 230V 50Hz, connexió 3/8´´ x 5/8´´, fil interconnexió 4, inclou comandament de paret, accessoris pel muntatge, suport per la unitat exterior, fils d'interconnexió i gas addicional. **Rend.: 1,000** **6.915,20** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	10,000	/R x	24,66000	=	246,60000	
	A0121000	h	Oficial 1a	10,000	/R x	27,86000	=	278,60000	
					Subtotal:			525,20000	525,20000
Materials									
	BEJ1AUT	u	Aire condicionat conjunt unitat exterior i interior tipus Casset Inverter Round Flow. Capacitat frigorifica 13,4 kW ;Capacitat calorifica 15,5kW, consum 4 290 W, 230V 50Hz, connexió 3/8´´ x 5/8´´, fil interconnexió 4, inclou accessoris pel muntatge, suport per la unitat exterior, fils d'interconnexió i gas addicional.	1,000	x	6.390,00000	=	6.390,00000	
					Subtotal:			6.390,00000	6.390,00000
				COST DIRECTE					6.915,20000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**6.915,20000**

P-10 **EEJ1CAS** U Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, **Rend.: 1,000** **1.354,53** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	2,000	/R x	27,86000	=	55,72000	
	A0133000	h	Ajudant encofrador	2,000	/R x	24,70000	=	49,40000	
					Subtotal:			105,12000	105,12000
Materials									
	BEJ1KIT	U	Kit V2V PICV y act. T/N 230V	1,000	x	134,37000	=	134,37000	
	BEJ1PLF	U	PLAFO	1,000	x	126,42000	=	126,42000	
	BEJ1BRID	U	BRIDA ASPIRACIO	1,000	x	22,48000	=	22,48000	
	BEJ1CASS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ	1,000	x	706,82000	=	706,82000	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	BEJ1REV	u	Revestiment xapa	1,000	x	259,32000	=	259,32000
					Subtotal:			1.249,41000	1.249,41000
				COST DIRECTE					1.354,53000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.354,53000**

P-11 EEJ1COR u Cortina d´aire compacta i robusta d´alta pressió de la nostra gamma estàndard, amb un disseny atemporal i visualment agradable. dissenyada per a instal·lació encastada en fals sostre. cortina d?aire adequada per a tot tipus d?entrades comercials. Reixa d´aspiració (lliure de manteniment) amb perfileria d´alumini i difusor de descàrrega integrats en un únic marc de color blanc RAL 9016 com a estàndard. Altres colors disponibles sota comanda.Cortina d?aire amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor. models ´´EC´´ amb ventiladors eficients de molt baix consum. Control Plug&Play avançat. Inclou: Control PRO avançat amb pantalla LCD i termòstat integrat, contacte de porta, cable RJ11 de 7 mi comandament a distància. Opcional: Control Clever PRO intel·ligent (automàtic, programable, modbus per PLC, temporitzador, etc). Cabal: 4800 m3/h Ventiladors: 1,284 kW 5,7 A 230Vx1 50Hz Potència calorífica: 10/20/30 kW (400Vx3) Dimensions: 770x310x2050 mm (profunditat, alçada, longitud) **Rend.: 1,000** **5.676,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	3,000	/R x	24,66000	=	73,98000	
	A0121000	h	Oficial 1a	3,000	/R x	27,86000	=	83,58000	
					Subtotal:			157,56000	157,56000
Materials									
	BEJ1COR	u	Cortina d´aire compacta i robusta d´alta pressió de la nostra gamma estàndard, amb un disseny atemporal i visualment agradable. dissenyada per a instal·lació encastada en fals sostre. cortina d?aire adequada per a tot tipus d?entrades comercials. Reixa d´aspiració (lliure de manteniment) amb perfileria d´alumini i difusor de descàrrega integrats en un únic marc de color blanc RAL 9016 com a estàndard. Altres colors disponibles sota comanda.Cortina d?aire amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor. models ´´EC´´ amb ventiladors eficients de molt baix consum. Control Plug&Play avançat. Inclou: Control PRO avançat amb pantalla LCD i termòstat integrat, contacte de porta, cable RJ11 de 7 mi comandament a distància. Opcional: Control Clever PRO intel·ligent (automàtic, programable, modbus per PLC, temporitzador, etc). Cabal: 4800 m3/h Ventiladors: 1,284 kW 5,7 A 230Vx1 50Hz Potència calorifica: 10/20/30 kW (400Vx3) Dimensions: 770x310x2050 mm (profunditat, alçada, longitud)	1,000	x	5.519,05000	=	5.519,05000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
				Subtotal:	5.519,05000	5.519,05000
				COST DIRECTE		5.676,61000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5.676,61000**

P-12 EEK1RE07 u Difusor rectangular 1200x300 mm, d'alumini anoditzat platejat, amb 18 aletes. Plènum de connexionat aïllat i amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment **Rend.: 1,000** **121,61** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,350	/R x	24,66000	=	8,63100	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,350	/R x	28,80000	=	10,08000	
					Subtotal:			18,71100	18,71100
Materials									
	BEK1RE07	u	Difusor rectangular 1200x300 mm, d'alumini anoditzat platejat, amb 18 aletes. Plènum de connexionat aïllat i amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment	1,000	x	102,90000	=	102,90000	
					Subtotal:			102,90000	102,90000
				COST DIRECTE					121,61100
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**121,61100**

P-13 EEKQ42AZ u Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada **Rend.: 1,000** **70,59** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,200	/R x	24,66000	=	4,93200	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,200	/R x	28,80000	=	5,76000	
					Subtotal:			10,69200	10,69200
Materials									
	BEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament	1,000	x	59,90000	=	59,90000	
					Subtotal:			59,90000	59,90000
				COST DIRECTE					70,59200
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**70,59200**

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

P-14 EEV2CXA u Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. **Rend.: 1,000** **33,09** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,250	/R x	24,66000	=	6,16500	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,250	/R x	28,80000	=	7,20000	
					Subtotal:			13,36500	13,36500
Materials									
	BEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	1,000	x	19,72000	=	19,72000	
					Subtotal:			19,72000	19,72000
				COST DIRECTE					33,08500
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %				0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**33,08500**

P-15 EEV2TRT u Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra **Rend.: 1,000** **116,81** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	24,66000	=	12,33000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	0,500	/R x	28,80000	=	14,40000	
					Subtotal:			26,73000	26,73000
Materials									
	BEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar	1,000	x	90,08000	=	90,08000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o
l'estat de la finestra,

	Subtotal:	90,08000	90,08000
COST DIRECTE			116,81000
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**116,81000**

P-16 **EFC14A2X** m Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: **Rend.: 1,000** **4,13** €

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,055	/R x	28,80000	=	1,58400	
A013M000	h	Ajudant muntador	0,055	/R x	24,70000	=	1,35850	
		Subtotal:					2,94250	2,94250
Materials								
BFC14A2X	u	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	1,000	x	0,38000	=	0,38000	
B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,800	x	0,58000	=	0,46400	
BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,800	x	0,09000	=	0,07200	
BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	0,92000	=	0,27600	
		Subtotal:					1,19200	1,19200

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			4,13450
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**4,13450**

P-17 **EFC15A2X** m Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: **Rend.: 1,000** **5,00** €

- Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR
- PN: 20
- SDR: 9
- Color: Blau.

Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.

			Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra								
A013M000	h	Ajudant muntador	0,060	/R x	24,70000	=	1,48200	
A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,060	/R x	28,80000	=	1,72800	
		Subtotal:					3,21000	3,21000
Materials								
BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	1,06000	=	0,31800	
BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,15000	=	0,15000	
BFC15A2X	u	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	1,000	x	0,61000	=	0,61000	
B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,050	x	0,68000	=	0,71400	
		Subtotal:					1,79200	1,79200

COST DIRECTE		5,00200
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,00200**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
P-18	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	**Rend.: 1,000**	6,28 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,070	/R x	24,70000	=	1,72900	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,070	/R x	28,80000	=	2,01600	
					Subtotal:			3,74500	3,74500
Materials									
	BFC16B2X	u	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana	1,000	x	0,87000	=	0,87000	
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,23000	=	0,23000	
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	1,87000	=	0,56100	
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,950	x	0,92000	=	0,87400	
					Subtotal:			2,53500	2,53500
						COST DIRECTE			6,28000
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**6,28000**

P-19	EFC18A2X	m	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	**Rend.: 1,000**	10,54 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	28,80000	=	2,30400	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	24,70000	=	1,97600	
					Subtotal:			4,28000	4,28000

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

Materials									
	BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,43000	=	0,43000
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,700	x	1,71000	=	1,19700
	BFC18A2X	u	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	1,000	x	2,66000	=	2,66000
	BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	6,57000	=	1,97100
			Subtotal:					6,25800	6,25800
						COST DIRECTE			10,53800
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**10,53800**

P-20	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**Rend.: 1,000**	14,12 €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,70000	=	2,22300	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,80000	=	2,59200	
					Subtotal:			4,81500	4,81500
Materials									
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
	BFQ33C7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0	1,020	x	8,80000	=	8,97600	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
			segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra				
				Subtotal:		9,23600	9,23600
				DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,07223
				COST DIRECTE			14,12323
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**14,12323**

P-21 **EFQ33C9L** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **Rend.: 1,000** **16,12** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,100	/R x	24,70000	=	2,47000	
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,100	/R x	28,80000	=	2,88000	
					Subtotal:			5,35000	5,35000
Materials									
	BFQ33C9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	10,23000	=	10,43460	
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
					Subtotal:			10,69460	10,69460
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,08025
				COST DIRECTE					16,12485
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**16,12485**

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU

P-22 **EFQ33CBL** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **Rend.: 1,000** **17,58** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,110	/R x	28,80000	=	3,16800	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,110	/R x	24,70000	=	2,71700	
					Subtotal:			5,88500	5,88500
Materials									
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,26000	=	0,26000	
	BFQ33CBA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	11,12000	=	11,34240	
					Subtotal:			11,60240	11,60240
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,08828
				COST DIRECTE					17,57568
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**17,57568**

P-23 **EFQ33CEL** m Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **Rend.: 1,000** **22,51** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Mà d'obra								
	A012M000	h	Oficial 1a muntador	0,120	/R x	28,80000	= 3,45600	
	A013M000	h	Ajudant muntador	0,120	/R x	24,70000	= 2,96400	
					Subtotal:		6,42000	6,42000
Materials								
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,26000	= 0,26000	
	BFQ33CEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	15,43000	= 15,73860	
					Subtotal:		15,99860	15,99860
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %		0,09630
				COST DIRECTE				22,51490
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL				**22,51490**

P-24 **EG151512** u Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment
Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.

Rend.: 1,000 **17,32** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,300	/R x	28,80000	=	8,64000	
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,150	/R x	24,66000	=	3,69900	
					Subtotal:			12,33900	12,33900
Materials									
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	1,000	x	0,45000	=	0,45000	
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	4,35000	=	4,35000	
					Subtotal:			4,80000	4,80000

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,18509
			COST DIRECTE			17,32409
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**17,32409**

P-25 **EG22H711** m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

Rend.: 1,000 **2,25** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,66000	=	0,49320	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,80000	=	0,46080	
					Subtotal:			0,95400	0,95400
Materials									
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	1,26000	=	1,28520	
					Subtotal:			1,28520	1,28520
				DESPESES AUXILIARS		1,50 %			0,01431
				COST DIRECTE					2,25351
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,25351**

P-26 **EG22H811** m Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan

Rend.: 1,000 **2,68** €

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,020	/R x	24,66000	=	0,49320	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,016	/R x	28,80000	=	0,46080	
			Subtotal:					0,95400	0,95400
Materials									
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	1,68000	=	1,71360	
			Subtotal:					1,71360	1,71360
			DESPESES AUXILIARS		1,50 %				0,01431
			COST DIRECTE						2,68191
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,68191**

P-27 **EG31233Z** m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **2,12** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	24,66000	=	0,29592	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	28,80000	=	0,34560	
			Subtotal:					0,64152	0,64152
Materials									
	BG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	1,45000	=	1,47900	
			Subtotal:					1,47900	1,47900

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU

COST DIRECTE			2,12052
GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
COST EXECUCIÓ MATERIAL			**2,12052**

P-28 **EG31234Z** m Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata **Rend.: 1,000** **2,73** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013H000	h	Ajudant electricista	0,012	/R x	24,66000	=	0,29592	
	A012H000	h	Oficial 1a electricista	0,012	/R x	28,80000	=	0,34560	
			Subtotal:					0,64152	0,64152
Materials									
	BG31234Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,020	x	2,05000	=	2,09100	
			Subtotal:					2,09100	2,09100
			COST DIRECTE						2,73252
			GASTOS INDIRECTOS		0,00 %				0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**2,73252**

P-29 **EY01REG** u Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu:
- replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc.
- replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament.
- replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc.
- segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals.
- fixació de suports.
- col·locació i rebut de caixes per a elements encastats.
- recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines

Rend.: 1,000 **249,04** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	4,000	/R x	27,86000	=	111,44000	
	A0140000	h	Manobre	4,000	/R x	23,15000	=	92,60000	
			Subtotal:					204,04000	204,04000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
Materials								
	BY01AJU	u	Ajudes ram paleta	1,000	x	45,00000 =	45,00000	
					Subtotal:		45,00000	45,00000
						COST DIRECTE		249,04000
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**249,04000**

P-30 H1411111 u Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 **Rend.: 1,000** **5,69** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	1,000	x	5,69000 =	5,69000	
						Subtotal:	5,69000	5,69000
						COST DIRECTE		5,69000
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,69000**

P-31 H1421110 u Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 **Rend.: 1,000** **5,95** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	1,000	x	5,95000 =	5,95000	
						Subtotal:	5,95000	5,95000
						COST DIRECTE		5,95000
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**5,95000**

P-32 H1424340 u Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 **Rend.: 1,000** **7,72** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb	1,000	x	7,72000 =	7,72000	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
			respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168					
					Subtotal:		7,72000	7,72000
						COST DIRECTE		7,72000
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**7,72000**

P-33 H1432012 u Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 **Rend.: 1,000** **18,42** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	1,000	x	18,42000 =	18,42000	
						Subtotal:	18,42000	18,42000
						COST DIRECTE		18,42000
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,42000**

P-34 H1441201 u Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 **Rend.: 1,000** **0,67** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	1,000	x	0,67000 =	0,67000	
						Subtotal:	0,67000	0,67000
						COST DIRECTE		0,67000
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**0,67000**

P-35 H1451110 u Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell **Rend.: 1,000** **1,57** €

				Unitats		Preu	Parcial	Import
Materials								
	B1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,000	x	1,57000 =	1,57000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU
				Subtotal:		1,57000	1,57000
				COST DIRECTE			1,57000
				GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL			**1,57000**

P-36 H1455710 u Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 **Rend.: 1,000** **2,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	1,000	x	2,69000	=	2,69000	
				Subtotal:				2,69000	2,69000
				COST DIRECTE					2,69000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2,69000**

P-37 H1485800 u Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 **Rend.: 1,000** **15,03** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	1,000	x	15,03000	=	15,03000	
				Subtotal:				15,03000	15,03000
				COST DIRECTE					15,03000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**15,03000**

P-38 HBB20005 u Senyal manual per a senyalista **Rend.: 1,000** **12,18** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Materials									
	BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	1,000	x	12,18000	=	12,18000	
				Subtotal:				12,18000	12,18000
				COST DIRECTE					12,18000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**12,18000**

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ				PREU

P-39 P214M-DIF U Desmuntatge de difusor lineal de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. **Rend.: 1,000** **26,26** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,500	/R x	24,66000	=	12,33000	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,500	/R x	27,86000	=	13,93000	
				Subtotal:				26,26000	26,26000
				COST DIRECTE					26,26000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**26,26000**

P-40 P214M-IND U Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. **Rend.: 1,000** **28,89** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,550	/R x	27,86000	=	15,32300	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	0,550	/R x	24,66000	=	13,56300	
				Subtotal:				28,88600	28,88600
				COST DIRECTE					28,88600
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**28,88600**

P-41 P214M-PSOS Pa Desmuntatge, acopi y posterior muntatge del sostre per tal de poder pasar les instal·lacions. **Rend.: 1,000** **1.839,60** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	35,000	/R x	24,70000	=	864,50000	
	A0121000	h	Oficial 1a	35,000	/R x	27,86000	=	975,10000	
				Subtotal:				1.839,60000	1.839,60000
				COST DIRECTE					1.839,60000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00 %			0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**1.839,60000**

P-42 P214M-SOS m2 Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. **Rend.: 1,000** **18,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,350	/R x	24,66000 =	8,63100	
	A0121000	h	Oficial 1a	0,350	/R x	27,86000 =	9,75100	
					Subtotal:		18,38200	18,38200
						COST DIRECTE		18,38200
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**18,38200**

P-43 **P214M-SOS2** m2 Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. **Rend.: 1,000** **11,14** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0121000	h	Oficial 1a	0,400	/R x	27,86000 =		11,14400	
					Subtotal:			11,14400	11,14400
						COST DIRECTE			11,14400
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**11,14400**

P-44 **PD1A-F11I** m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **19,01** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,80000 =		10,36800	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,66000 =		4,43880	
					Subtotal:			14,80680	14,80680
Materials									
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,01000 =		0,01000	
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,92000 =		0,92000	
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,250	x	2,44000 =		3,05000	
					Subtotal:			3,98000	3,98000

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %	0,22210
						COST DIRECTE		19,00890
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %	0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL		**19,00890**

P-45 **PD1A-F11R** m Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró
Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. **Rend.: 1,000** **18,16** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,360	/R x	28,80000 =		10,36800	
	A01-FEPE	h	Ajudant lampista	0,180	/R x	24,66000 =		4,43880	
					Subtotal:			14,80680	14,80680
Materials									
	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,85000 =		0,85000	
	BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,250	x	1,82000 =		2,27500	
	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,01000 =		0,01000	
					Subtotal:			3,13500	3,13500
						DESPESES AUXILIARS	1,50 %		0,22210
						COST DIRECTE			18,16390
						GASTOS INDIRECTOS	0,00 %		0,00000
						COST EXECUCIÓ MATERIAL			**18,16390**

P-46 **PE41-38WG** m Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **Rend.: 1,000** **9,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000C	h	Oficial 1a calefactor	0,100	/R x	28,80000 =		2,88000	

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	0,100	/R x	24,66000	=	2,46600	
					Subtotal:			5,34600	5,34600
Materials									
	BE41-0O0T	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,000	x	3,95000	=	3,95000	
					Subtotal:			3,95000	3,95000
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08019
			COST DIRECTE						9,37619
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**9,37619**

P-47 **PF51-6RXG** m Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **Rend.: 1,000** **17,38** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,70000	=	2,22300	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,80000	=	2,59200	
					Subtotal:			4,81500	4,81500
Materials									
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorific de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	2,20000	=	0,66000	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorifiques de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,500	x	4,89000	=	7,33500	
	BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	4,17000	=	4,25340	
	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,560	x	0,43000	=	0,24080	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ						PREU
					Subtotal:			12,48920	12,48920
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,07223
			COST DIRECTE						17,37643
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**17,37643**

P-48 **PF51-6RXI** m Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment
Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar.
Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. **Rend.: 1,000** **18,69** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,105	/R x	24,70000	=	2,59350	
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,105	/R x	28,80000	=	3,02400	
					Subtotal:			5,61750	5,61750
Materials									
	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,560	x	0,44000	=	0,24640	
	BF54-1JXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,020	x	7,04000	=	7,18080	
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorific de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,300	x	3,50000	=	1,05000	
	BFWD-2HK	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorifiques de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,500	x	3,01000	=	4,51500	
					Subtotal:			12,99220	12,99220
			DESPESES AUXILIARS			1,50	%		0,08426
			COST DIRECTE						18,69396
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**18,69396**

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-49	PFQ0-COB	pa	Feines d'adaptació del circuit hidràulic dels inductors, eliminar la vàlvula de 3 vies que regula la temperatura i eliminar el bypass, nova impulsió i retorn treballarà a les mateixes condicions que el circuit dels climatitzadors, s'ha d'enretirar la vàlvula i modificar la canonada, un cop modificat i provat es tornarà a refer l'aïllament així com la protecció d'alumini, la partida inclou el material necessari per realitzar l'actuació (canonada, accessoris, aïllament,...) i les feines auxiliars (buidat de la instal·lació, omplerta posterior, modificació del sistema de control...)	**Rend.:**	**1,000**		**2.891,16**	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A01-FEPC	h	Ajudant calefactor	32,000	/R x	24,66000	=	789,12000	
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	32,000	/R x	28,80000	=	921,60000	
					Subtotal:			1.710,72000	1.710,72000
Materials									
	BFQ3XAPA	m2	Xapa de proteccio per a aillament d'escuma elastomerica, per a ser col.locada a l'exterior.	12,000	x	10,65000	=	127,80000	
	BFC1CA2X	u	Tub PPR DN90, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	12,000	x	7,65000	=	91,80000	
	BFQ33GTA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	12,000	x	80,07000	=	960,84000	
					Subtotal:			1.180,44000	1.180,44000
				COST DIRECTE					2.891,16000
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**2.891,16000**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-50	PFQ0-50110	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, d'11 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 10000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Article: ref. AF-2-010E de la sèrie AF ARMAFLEX de l'empresa ARMACELL IBERIA SL	**Rend.:**	**1,000**			**7,62**	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,080	/R x	28,80000	=	2,30400	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,080	/R x	24,70000	=	1,97600	
					Subtotal:			4,28000	4,28000
Materials									
	BFY3-115JT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, d'11 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,08000	=	0,08000	
	BFQ0-HKIK	m	Camisa aillant en rotllo Armaflex AF-2, d'Armacell. Ø 10 mm, gruix d'aïllament 11 mm. Color negre, tolerància en longitud: ± 1,5%. Tolerància de gruix: ± 1 mm, referència AF-2-010E d'ARMACELL	1,020	x	3,13000	=	3,19260	
					Subtotal:			3,27260	3,27260
				DESPESES AUXILIARS		1,50	%		0,06420
				COST DIRECTE					7,61680
				GASTOS INDIRECTOS		0,00	%		0,00000
				COST EXECUCIÓ MATERIAL					**7,61680**

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ					PREU	
P-51	PFQ0-501BG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 11,5 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 10000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Article: ref. AF-2-018E de la sèrie AF ARMAFLEX de l'empresa ARMACELL IBERIA SL	**Rend.:**	**1,000**			**9,32**	€
				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A0F-000R	h	Oficial 1a muntador	0,090	/R x	28,80000	=	2,59200	
	A01-FEPH	h	Ajudant muntador	0,090	/R x	24,70000	=	2,22300	
					Subtotal:			4,81500	4,81500
Materials									
	BFQ0-L7QU	m	Camisa aillant en rotllo Armaflex AF-2, d'Armacell. Ø 18 mm, gruix d'aïllament 11,5 mm. Color negre, tolerància en longitud: ± 1,5%. Tolerància de gruix: ± 1 mm, referència AF-2-018E d'ARMACELL	1,020	x	4,27000	=	4,35540	
	BFY3-115K0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 11,5 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,000	x	0,08000	=	0,08000	
					Subtotal:			4,43540	4,43540

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			DESPESES AUXILIARS	1,50	%	0,07223
			COST DIRECTE			9,32263
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**9,32263**

P-52 PPCLI pa Connexió clima existent **Rend.: 1,000** **116,37** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A012G000	h	Oficial 1a calefactor	1,500	/R x	28,80000	=	43,20000	
	A013G000	h	Ajudant calefactor	1,500	/R x	24,66000	=	36,99000	
			Subtotal:					80,19000	80,19000
Materials									
	BFC18A2X	u	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	2,000	x	2,66000	=	5,32000	
	BFQ33CEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,000	x	15,43000	=	30,86000	
			Subtotal:					36,18000	36,18000
			COST DIRECTE						116,37000
			GASTOS INDIRECTOS			0,00	%		0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL						**116,37000**

P-53 PPSAN Pa Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material **Rend.: 1,000** **29,17** €

				Unitats		Preu		Parcial	Import
Mà d'obra									
	A013J000	h	Ajudant lampista	0,500	/R x	24,66000	=	12,33000	
	A0F-000N	h	Oficial 1a lampista	0,500	/R x	28,80000	=	14,40000	
			Subtotal:					26,73000	26,73000
Materials									
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar	1,000	x	2,44000	=	2,44000	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

PARTIDES D'OBRA

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ			PREU
			Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra			
			Subtotal:			2,44000
			COST DIRECTE			29,17000
			GASTOS INDIRECTOS	0,00	%	0,00000
			COST EXECUCIÓ MATERIAL			**29,17000**

JUSTIFICACIÓ DE PREUS

PARTIDES ALÇADES

NÚM	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	XPA0Z0SS	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per la Seguretat i Salut a l'obra general, en base a l'Estudi i el Pla de Seguretat i Salut	**Rend.: 1,000**	**4.125,00**	€
				COST DIRECTE	4.125,00000	
				COST EXECUCIÓ MATERIAL	**4.125,0000**	

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-1	E2R540R0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat (DOS-CENTS QUARANTA-QUATRE EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	244,32	€
P-2	E2R54267	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (VUIT EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	8,54	€
P-3	E2RA6580	m3	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008. (DINOU EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS)	19,84	€
P-4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema (CINQUANTA-SET EUROS AMB QUARANTA CÈNTIMS)	57,40	€
P-5	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...) (CINQUANTA EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	50,69	€
P-6	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet (ONZE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS)	11,29	€
P-7	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació especifica i dues capes d' acabat (NOU EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS)	9,94	€
P-8	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (TRENTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	33,13	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-9	EEJ1AUT	u	Aire condicionat conjunt unitat exterior i interior tipus Casset Inverter Round Flow. Capacitat frigorífica 13,4 kW ;Capacitat calorífica 15,5kW, consum 4 290 W, 230V 50Hz, connexió 3/8´´ x 5/8´´, fil interconnexió 4, inclou comandament de paret, accessoris pel muntatge, suport per la unitat exterior, fils d'interconnexió i gas addicional. (SIS MIL NOU-CENTS QUINZE EUROS AMB VINT CÈNTIMS)	6.915,20	€
P-10	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio (MIL TRES-CENTS CINQUANTA-QUATRE EUROS AMB CINQUANTA-TRES CÈNTIMS)	1.354,53	€
P-11	EEJ1COR	u	Cortina d´aire compacta i robusta d´alta pressió de la nostra gamma estàndard, amb un disseny atemporal i visualment agradable. dissenyada per a instal·lació encastada en fals sostre. cortina d?aire adequada per a tot tipus d?entrades comercials. Reixa d´aspiració (lliure de manteniment) amb perfileria d´alumini i difusor de descàrrega integrats en un únic marc de color blanc RAL 9016 com a estàndard. Altres colors disponibles sota comanda.Cortina d?aire amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor. models ´´EC´´ amb ventiladors eficients de molt baix consum. Control Plug&Play avançat. Inclou: Control PRO avançat amb pantalla LCD i termòstat integrat, contacte de porta, cable RJ11 de 7 mi comandament a distància. Opcional: Control Clever PRO intel·ligent (automàtic, programable, modbus per PLC, temporitzador, etc). Cabal: 4800 m3/h Ventiladors: 1,284 kW 5,7 A 230Vx1 50Hz Potència calorifica: 10/20/30 kW (400Vx3) Dimensions: 770x310x2050 mm (profunditat, alçada, longitud) (CINC MIL SIS-CENTS SETANTA-SIS EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	5.676,61	€
P-12	EEK1RE07	u	Difusor rectangular 1200x300 mm, d'alumini anoditzat platejat, amb 18 aletes. Plènum de connexionat aïllat i amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment (CENT VINT-I-UN EUROS AMB SEIXANTA-UN CÈNTIMS)	121,61	€
P-13	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada (SETANTA EUROS AMB CINQUANTA-NOU CÈNTIMS)	70,59	€
P-14	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge. (TRENTA-TRES EUROS AMB NOU CÈNTIMS)	33,09	€
P-15	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra (CENT SETZE EUROS AMB VUITANTA-UN CÈNTIMS)	116,81	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-16	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (QUATRE EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS)	4,13	€
P-17	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (CINC EUROS)	5,00	€
P-18	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. (SIS EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS)	6,28	€
P-19	EFC18A2X	m	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat. (DEU EUROS AMB CINQUANTA-QUATRE CÈNTIMS)	10,54	€
P-20	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (CATORZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	14,12	€
P-21	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (SETZE EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	16,12	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-22	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DISSET EUROS AMB CINQUANTA-VUIT CÈNTIMS)	17,58	€
P-23	EFQ33CEL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (VINT-I-DOS EUROS AMB CINQUANTA-UN CÈNTIMS)	22,51	€
P-24	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT. (DISSET EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	17,32	€
P-25	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (DOS EUROS AMB VINT-I-CINC CÈNTIMS)	2,25	€
P-26	EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls. (DOS EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS)	2,68	€
P-27	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS)	2,12	€
P-28	EG31234Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (DOS EUROS AMB SETANTA-TRES CÈNTIMS)	2,73	€
P-29	EY01REG	u	Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments,	249,04	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines (DOS-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS)		
P-30	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (CINC EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	5,69	€
P-31	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (CINC EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS)	5,95	€
P-32	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168 (SET EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS)	7,72	€
P-33	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458 (DIVUIT EUROS AMB QUARANTA-DOS CÈNTIMS)	18,42	€
P-34	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405 (ZERO EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS)	0,67	€
P-35	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell (UN EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS)	1,57	€
P-36	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420 (DOS EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	2,69	€
P-37	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (QUINZE EUROS AMB TRES CÈNTIMS)	15,03	€
P-38	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista (DOTZE EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS)	12,18	€
P-39	P214M-DIF	U	Desmuntatge de difusor lineal de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (VINT-I-SIS EUROS AMB VINT-I-SIS CÈNTIMS)	26,26	€
P-40	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor. (VINT-I-VUIT EUROS AMB VUITANTA-NOU CÈNTIMS)	28,89	€
P-41	P214M-PSOS	Pa	Desmuntatge, acopi y posterior muntatge del sostre per tal de poder pasar les instal·lacions. (MIL VUIT-CENTS TRENTA-NOU EUROS AMB SEIXANTA CÈNTIMS)	1.839,60	€
P-42	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala. (DIVUIT EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	18,38	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-43	P214M-SOS2	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre. (ONZE EUROS AMB CATORZE CÈNTIMS)	11,14	€
P-44	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DINOU EUROS AMB UN CÈNTIMS)	19,01	€
P-45	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT. (DIVUIT EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	18,16	€
P-46	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (NOU EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	9,38	€
P-47	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DISSET EUROS AMB TRENTA-VUIT CÈNTIMS)	17,38	€
P-48	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls. (DIVUIT EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS)	18,69	€
P-49	PFQ0-COB	pa	Feines d'adaptació del circuit hidràulic dels inductors, eliminar la vàlvula de 3 vies que regula la temperatura i eliminar el bypass, nova impulsió i retorn treballarà a les mateixes condicions que el circuit dels climatitzadors, s'ha d'enretirar la vàlvula i modificar la canonada, un cop modificat i provat es tornarà a refer l'aïllament aixi com la protecció d'alumini, la partida inclou el material necessari per realitzar l'actuació (canonada, accessoris, aïllament,...) i les feines auxiliars (buidat de la instal·lació, omplerta posterior, modificació del sistema de control...) (DOS MIL VUIT-CENTS NORANTA-UN EUROS AMB SETZE CÈNTIMS)	2.891,16	€
P-50	PFQ0-50110	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, d'11 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 10000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Article: ref. AF-2-010E de la sèrie AF ARMAFLEX de l'empresa ARMACELL IBERIA SL (SET EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS)	7,62	€
P-51	PFQ0-501BG	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 11,5 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 10000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Article: ref. AF-2-018E de la sèrie AF ARMAFLEX de l'empresa ARMACELL IBERIA SL (NOU EUROS AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS)	9,32	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 1

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-52	PPCLI	pa	Connexió clima existent (CENT SETZE EUROS AMB TRENTA-SET CÈNTIMS)	116,37	€
P-53	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material (VINT-I-NOU EUROS AMB DISSET CÈNTIMS)	29,17	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
P-1	E2R540R0	m3	Transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 200 l de capacitat		**244,32**	**€**
				Altres conceptes	244,32000	€
P-2	E2R54267	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 12 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km		**8,54**	**€**
				Altres conceptes	8,54000	€
P-3	E2RA6580	m3	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus Criteri d'amidament: m3 de volum de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. kg de pes de cada tipus de residu dipositat a l'abocador o centre de recollida corresponent. La unitat d'obra inclou totes les despeses per la disposició de cada tipus de residu al centre corresponent. Inclou el cànon d'abocament del residu a dipòsit controlat segons el que determina la Llei 8/2008, el pagament del qual queda suspès segons la Llei 7/2011. La empresa receptora del residu ha de facilitar al constructor la informació necessària per complimentar el certificat de disposició de residus, d'acord amb l'article 5.3 del REAL DECRETO 105/2008.		**19,84**	**€**
	B2RA6580	t	Disposició controlada de residus en centre de reciclatge de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 09 04 segons la Llista Europea de Residus		19,83730	€
				Altres conceptes	0,00270	€
P-4	E652ZER1	m2	ER1. Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla reforçada en H amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 100 mm, muntants cada 600 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 15 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de densitat 40 kg/m3 i 60 mm de gruix. Sistema homologat, executat segons la UNE 102040, la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant del sistema		**57,40**	**€**
	B6B12311	m	Canal de planxa d'acer galvanitzat, en paraments horitzontals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		1,62593	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		5,00700	€
	B0A4A400	cu	Visos, d'acer galvanitzats Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,73920	€
	B0A61600	u	Tac de niló de 6 a 8 mm de, amb vis Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		2,04000	€
	B6B11311	m	Muntant de planxa d'acer galvanitzat, en paraments verticals amb perfils 70 mm d'amplària Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		9,29670	€
	B6BZ1A10	m	Banda acústica autoadhesiva fins a 50 mm d'amplària per a junts de plaques de guix laminat		0,77080	€
	B7C9R8M0	m2	Placa semirígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 46 a 55 kg/m3, de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/(m·K) i resistència tèrmica >= 1,622 m2·K/W Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		9,03310	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		1,36800	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU	
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,20000	€
	B0CC1410	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 15 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		14,13160	€
				Altres conceptes	13,18767	€
P-5	E844ZCRG	m2	CRG. Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), entramat d'acer galvanitzat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm i perfils secundaris al mateix nivell col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m i fixacions mecàniques, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim i una distància entre el cel ras i el sostre resistent d'aproximadament 1 a 1,2 m. Executat segons la documentació tècnica d'ATEDY i la del fabricant. Inclou la part proporcional de mecanitzats i perforacions necessàries per a la posterior col·locació de qualsevol element encastat (llumeneres, reixes, difusors,...)		**50,69**	**€**
	B84Z7850	m2	Entramat d'estructura doble d'acer galvanitzat per a cel ras continu de plaques de guix laminat format per perfils principals col·locats cada 1000 mm com a màxim i perfils secundaris col·locats cada 600 mm com a màxim, per a fixar al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m, per a suportar una càrrega de fins a 15 kg Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		9,00000	€
	B0A44000	cu	Visos per a plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		3,00420	€
	B0CC1310	m2	Placa de guix laminat estàndard (A) i gruix 12,5 mm, amb vora afinada (BA), segons la norma UNE-EN 520 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		5,77830	€
	B7JZ00E1	m	Cinta de paper resistent per a junts de plaques de guix laminat Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,09450	€
	B7J500ZZ	kg	Massilla per a junt de plaques de cartró-guix Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		0,80798	€
				Altres conceptes	32,00502	€
P-6	E898ZPE0	m2	PE. Pintat de parament vertical de guix, a l'esmalt sintètic satinat/mat, amb una capa segelladora, una d'acabat, posterior lijat de la capa d'acabat, i aplicació final de dues d'acabat amb rodet		**11,29**	**€**
	B89ZC100	kg	Esmalt de poliuretà d'un u component Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra		5,13295	€
				Altres conceptes	6,15705	€
P-7	E898-4V8V	m2	Pintat de parament horitzontal de guix amb pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color, amb una capa d'imprimació específica i dues capes d' acabat		**9,94**	**€**
	B8Z6-0P2P	l	Imprimació a base d'olis i resines vegetals		1,13800	€
	B897-2J0B	l	Pintura amb baix contingut de disolvents, plàstica per a interiors, de color		4,67568	€
				Altres conceptes	4,12632	€
P-8	EE51D0BX	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras		**33,13**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	B7C9X350	m2	Placa rígida de llana mineral de roca (MW), de densitat 106 a 115 kg/m3, de 25 mm de gruix, amb revestiment de paper kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	29,56650	€
	BEW5B000	u	Suport estàndard per a conducte rectangular llana aïllant, preu alt Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,24500	€
	BEY5B000	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a conducte rectangular de llana aïllant, de preu alt	0,32000	€
			Altres conceptes	-0,00150	€
P-9	EEJ1AUT	u	Aire condicionat conjunt unitat exterior i interior tipus Casset Inverter Round Flow. Capacitat frigorífica 13,4 kW ;Capacitat calorífica 15,5kW, consum 4 290 W, 230V 50Hz, connexió 3/8´´ x 5/8´´, fil interconnexió 4, inclou comandament de paret, accessoris pel muntatge, suport per la unitat exterior, fils d'interconnexió i gas addicional.	**6.915,20**	**€**
	BEJ1AUT	u	Aire condicionat conjunt unitat exterior i interior tipus Casset Inverter Round Flow. Capacitat frigorífica 13,4 kW ;Capacitat calorífica 15,5kW, consum 4 290 W, 230V 50Hz, connexió 3/8´´ x 5/8´´, fil interconnexió 4, inclou accessoris pel muntatge, suport per la unitat exterior, fils d'interconnexió i gas addicional.	6.390,00000	€
			Altres conceptes	525,20000	€
P-10	EEJ1CAS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ, inclou revestiment de xapa perimetral, kit valvula de 3 vies, plafo embellidor, silenblockts i material de soportacio	**1.354,53**	**€**
	BEJ1CASS	U	Casset de sostre amb certificació Eurovent, construït en xapa zincada de 0,7 mm d'espessor per a instal·lacions suspeses, amb una bateria d'intercanvi tèrmic realitzades en tub de coure i aleta contínua d'alumini fixada per expansió mecànica dels tubs, dissenyada per a una pèrdua de càrrega al costat aigua no superior a 20 kPa per a condicions nominals. Col·lectors amb preses roscades femella fixats al marc per evitar trencaments durant la connexió a xarxa de distribució, vàlvula de purgat i de drenatge. Grup motoventilador compost per un ventilador axial-centrífug, especialment silenciós, equilibrat estàticament i dinàmicament. Motor elèctric DC Brushless d'última generació, modulació contínua del 0-100% per a una ràpida resposta a ambients climatitzats i mínim nivell de soroll, adequant de manera contínua el cabal d'aire a la càrrega instantània, acoblat directament al ventilador i muntat sobre suports elàstics. Filtre d'aire classe Coarse precarregat electrostàticament de fàcil extracció i neteja. Inclou safata de condensats d'una sola peça de material termoplàstic amb grau d'autoextinció V0, bomba de condensats i possibilitat d´introducció directa d´aire exterior a l'equip, inclou plafó embellidor, kit de vàlvules de 2 vies, carcassa addicional per tal de poder fer instal·lacio semiencastada. Silentblocks i petit material per conexio i soportacio. Potencia frigorifica total 2,54kW, potencia calorifica (40ºC-45ºC) 2,23kW, cabal nominal 360m3/h, presio sonora 39 dB(A) bateria ¾´´ potencia màxima absorbida 55W, alimentació 230V-50HZ	706,82000	€
	BEJ1REV	u	Revestiment xapa	259,32000	€
	BEJ1PLF	U	PLAFO	126,42000	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BEJ1BRID	U	BRIDA ASPIRACIO	22,48000	€
	BEJ1KIT	U	Kit V2V PICV y act. T/N 230V	134,37000	€
			Altres conceptes	105,12000	€
P-11	EEJ1COR	u	Cortina d´aire compacta i robusta d´alta pressió de la nostra gamma estàndard, amb un disseny atemporal i visualment agradable. dissenyada per a instal·lació encastada en fals sostre. cortina d?aire adequada per a tot tipus d?entrades comercials. Reixa d´aspiració (lliure de manteniment) amb perfileria d´alumini i difusor de descàrrega integrats en un únic marc de color blanc RAL 9016 com a estàndard. Altres colors disponibles sota comanda.Cortina d?aire amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor. models ´´EC´´ amb ventiladors eficients de molt baix consum. Control Plug&Play avançat. Inclou: Control PRO avançat amb pantalla LCD i termòstat integrat, contacte de porta, cable RJ11 de 7 mi comandament a distància. Opcional: Control Clever PRO intel·ligent (automàtic, programable, modbus per PLC, temporitzador, etc). Cabal: 4800 m3/h Ventiladors: 1,284 kW 5,7 A 230Vx1 50Hz Potència calorífica: 10/20/30 kW (400Vx3) Dimensions: 770x310x2050 mm (profunditat, alçada, longitud)	**5.676,61**	**€**
	BEJ1COR	u	Cortina d´aire compacta i robusta d´alta pressió de la nostra gamma estàndard, amb un disseny atemporal i visualment agradable. dissenyada per a instal·lació encastada en fals sostre. cortina d?aire adequada per a tot tipus d?entrades comercials. Reixa d´aspiració (lliure de manteniment) amb perfileria d´alumini i difusor de descàrrega integrats en un únic marc de color blanc RAL 9016 com a estàndard. Altres colors disponibles sota comanda.Cortina d?aire amb ventiladors centrífugs de doble aspiració amb motors de rotor extern de baix nivell sonor. models ´´EC´´ amb ventiladors eficients de molt baix consum. Control Plug&Play avançat. Inclou: Control PRO avançat amb pantalla LCD i termòstat integrat, contacte de porta, cable RJ11 de 7 mi comandament a distància. Opcional: Control Clever PRO intel·ligent (automàtic, programable, modbus per PLC, temporitzador, etc). Cabal: 4800 m3/h Ventiladors: 1,284 kW 5,7 A 230Vx1 50Hz Potència calorífica: 10/20/30 kW (400Vx3) Dimensions: 770x310x2050 mm (profunditat, alçada, longitud)	5.519,05000	€
			Altres conceptes	157,56000	€
P-12	EEK1RE07	u	Difusor rectangular 1200x300 mm, d'alumini anoditzat platejat, amb 18 aletes. Plènum de connexionat aïllat i amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment	**121,61**	**€**
	BEK1RE07	u	Difusor rectangular 1200x300 mm, d'alumini anoditzat platejat, amb 18 aletes. Plènum de connexionat aïllat i amb comporta de regulació de cabal tipus corredissa i fixada al bastiment	102,90000	€
			Altres conceptes	18,71000	€
P-13	EEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament, col·locada	**70,59**	**€**
	BEKQ42AZ	u	Regulador de cabal circular d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre, autoregulable mecànicament	59,90000	€
			Altres conceptes	10,69000	€
P-14	EEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	**33,09**	**€**
	BEV2CXA	u	Protector de termòstat transparent. Inclou pany i clau Dimensions exteriors: 14,7 cm d'amplada x 14,7 cm d'alçada x 5,5 cm de profunditat. Inclou: coberta, base, pany i clau, i accessoris de muntatge.	19,72000	€
			Altres conceptes	13,37000	€
P-15	EEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra	**116,81**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BEV2TRT	u	Termòstat configurable amb microprocessador per fancoil amb pantalla digital LCD, de elegant disseny, maneig senzill i gran funcionalitat. Vàlid per Fan Coil a 2 o 4 tubs. Permet el control de velocitats i vàlvules ON-OFF en mode Calor, Fred i AUTO. Permet configurar l'aportació de calor a través de bateria d'aigua o de resistència elèctrica. Disposa d'un connector per a sonda configurable per a sensor remot de temperatura en aire per 2 T i 4T, o sensor de tub per canvi de temporada automàtic en 2T o com sonda de mínima en 4T. Disposa d'un contacte d'entrada amb 8 lògiques configurables per controlar la presència (targeter d'ocupació ? Mode ECO'), o l'estat de la finestra,	90,08000	€
			Altres conceptes	26,73000	€
P-16	EFC14A2X	m	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	**4,13**	**€**
	BFC14A2X	u	Tub PPR DN20, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	0,38000	€
	BFYC1420	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,07200	€
	BFWC1420	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 20 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,27600	€
	B0A75800	u	Abraçadora plàstica, de 20 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,46400	€
			Altres conceptes	2,93800	€
P-17	EFC15A2X	m	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	**5,00**	**€**
	BFC15A2X	u	Tub PPR DN25, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	0,61000	€
	B0A75Y00	u	Abraçadora plàstica, de 25 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,71400	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BFYC1520	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,15000	€
	BFWC1520	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 25 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,31800	€
			Altres conceptes	3,20800	€
P-18	EFC16B2X	m	Tub PPR DN32, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	**6,28**	**€**
	BFC16B2X	u	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana	0,87000	€
	BFYC1620	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,23000	€
	BFWC1620	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 32 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,56100	€
	B0A75E00	u	Abraçadora plàstica, de 32 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,87400	€
			Altres conceptes	3,74500	€
P-19	EFC18A2X	m	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau. Instal·lat i connectat. Prova de pressió realitzada per control de qualitat homologat.	**10,54**	**€**
	BFYC1820	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de, soldat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,43000	€
	BFC18A2X	u	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	2,66000	€
	BFWC1820	u	Accessori per a tubs de polipropilè a pressió, de 50 mm de diàmetre, per a soldar Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,97100	€
	B0A75J00	u	Abraçadora plàstica, de 50 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,19700	€
			Altres conceptes	4,28200	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
P-20	EFQ33C7L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**14,12**	€
	BFQ33C7A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	8,97600	€
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,26000	€
			Altres conceptes	4,88400	€
P-21	EFQ33C9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**16,12**	€
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,26000	€
	BFQ33C9A	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	10,43460	€
			Altres conceptes	5,42540	€
P-22	EFQ33CBL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**17,58**	€
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,26000	€
	BFQ33CBA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	11,34240	€
			Altres conceptes	5,97760	€
P-23	EFQ33CEL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT,	**22,51**	€

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.		
	BFYQ3080	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 32 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,26000	€
	BFQ33CEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	15,73860	€
			Altres conceptes	6,51140	€
P-24	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment Criteri d'amidament: Unitat de quantitat instal·lada, mesurada segons les especificacions de la DT.	**17,32**	€
	BGW15000	u	Part proporcional d'accessoris de caixa de derivació quadrada Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt d'accessoris necessaris per al muntatge de caixes, armaris o centralitzacions de comptadors.	0,45000	€
	BG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40 i per a muntar superficialment Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,35000	€
			Altres conceptes	12,52000	€
P-25	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**2,25**	€
	BG22H710	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,28520	€
			Altres conceptes	0,96480	€
P-26	EG22H811	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions del projecte, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. La instal·lació inclou les fixacions, provisionals quan el muntatge és encastat i definitives en la resta de muntatges. Aquest criteri inclou les pèrdues de material corresponents a retalls.	**2,68**	€
	BG22H810	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	1,71360	€
			Altres conceptes	0,96640	€

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
P-27			Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**2,12** €
	EG31233Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	1,47900 €
			Altres conceptes	0,64100 €
P-28			Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata	**2,73** €
	EG31234Z	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (Cca-s1b,d1,a1), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums	2,09100 €
			Altres conceptes	0,63900 €
P-29			Ajuts de ram de paleta a la totalitat de les instal·lacions, de la planta baixa i coberta, compren en general, tot allò necessari per al deixar la instal·lació completament acabada. Es relacionen els següents treballs, sense caràcter limitatiu: - replanteig, obertura i tapat de regates en envans, paviments, revestiments, etc. - replanteig, obertura i tapat de regates en la llosa de fonament. - replanteig i obertura de forats en elements estructurals, envans, cel rasos i revestiments, inclosos remats, llindes, etc. - segellat de forats i buits de pas d'instal·lacions verticals i horitzontals. - fixació de suports. - col·locació i rebut de caixes per a elements encastats. - recollida de resids i netjea de les sales un cop acabades les feines	**249,04** €
	BY01AJU	u	Ajudes ram paleta	45,00000 €
			Altres conceptes	204,04000 €
P-30			Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	**5,69** €
	B1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812	5,69000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-31	H1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	**5,95** €
	B1421110	u	Ulleres de seguretat antiimpactes estàndard, amb muntura universal, amb visor transparent i tractament contra l'entelament, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	5,95000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-32	H1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	**7,72** €
	B1424340	u	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmerillar, amb muntura de cassoleta de policarbonat amb respiradors i recolzament nasal, adaptables amb cinta elàstica, amb visors circulars de 50 mm de D roscats a la muntura, homologades segons UNE-EN 167 i UNE-EN 168	7,72000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-33	H1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	**18,42** €
	B1432012	u	Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458	18,42000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-34	H1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	**0,67** €

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU
	B1441201	u	Mascareta autofiltrant contra polsims i vapors tòxics, homologada segons UNE-EN 405	0,67000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-35	H1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior, i subjecció elàstica al canell	**1,57** €
	B1451110	u	Parella de guants per a ús general, amb palmell, artells, ungles i dits índex i polze de pell, dors de la mà i maniguet de cotó, folre interior i subjecció elàstica al canell	1,57000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-36	H1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó, i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	**2,69** €
	B1455710	u	Parella de guants d'alta resistència al tall i a l'abrassió per a ferrallista, amb dits i palmell de cautxú rugós sobre suport de cotó i subjecció elàstica al canell, homologats segons UNE-EN 388 i UNE-EN 420	2,69000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-37	H1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	**15,03** €
	B1485800	u	Armilla reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471	15,03000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-38	HBB20005	u	Senyal manual per a senyalista	**12,18** €
	BBB2A001	u	Senyal manual per a senyalista	12,18000 €
			Altres conceptes	0,00000 €
P-39	P214M-DIF	U	Desmuntatge de difusor lineal de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.	**26,26** €
			Altres conceptes	26,26000 €
P-40	P214M-IND	U	Desmuntatge d'inductor de sostre, inclou el desmuntatge i trasllat al contenidor.	**28,89** €
			Altres conceptes	28,89000 €
P-41	P214M-PSO	Pa	Desmuntatge, acopi y posterior muntatge del sostre per tal de poder pasar les instal·lacions.	**1.839,60** €
			Altres conceptes	1.839,60000 €
P-42	P214M-SOS	m2	Treballs de preparacio d'instal·lacions per fer les fienes, tancar claus de tall, desconnectar elèctricament els elements, anul·lació/protecció dels detectors de fums i totes les instal·lacions que afectin a les feines de la sala.	**18,38** €
			Altres conceptes	18,38000 €
P-43	P214M-SOS	m2	Desmuntatge de plaques de fals sostre i trasllat a abocador autoritzat, inclou el desmuntatge dels accessoris de soportacio del fals sostre.	**11,14** €
			Altres conceptes	11,14000 €
P-44	PD1A-F11I	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o claveguerón Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**19,01** €
	BDW3-FFAF	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,01000 €
	BDW3-FFAB	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=40 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,92000 €

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,05000	€
			Altres conceptes	15,03000	€
P-45	PD1A-F11R	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, de DN 32 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró Criteri d'amidament: m de llargària amidada segons les especificacions de la DT.	**18,16**	**€**
	BDW3-FFAI	u	Element de muntatge per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,01000	€
	BDW3-FFAE	u	Accessori genèric per a tub de PVC de D=32 mm Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,85000	€
	BD1A-1NEN	m	Tub de PVC-U de paret estructurada, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1453-1, de DN 32 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,27500	€
			Altres conceptes	15,02500	€
P-46	PE41-38WG	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**9,38**	**€**
	BE41-0O0T	m	Conducte circular d'alumini+espiral d'acer perforat+fibra de vidre amb alumini reforçat de 125 mm de diàmetre sense gruixos definits Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	3,95000	€
			Altres conceptes	5,43000	€
P-47	PF51-6RXG	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.	**17,38**	**€**
	B0A1-07LR	u	Abraçadora metàl·lica, de 10 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,24080	€
	BFYC-04PB	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorific de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,66000	€
	BFWD-2HKO	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorifiques de 3/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	7,33500	€
	BF54-1JXU	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	4,25340	€
			Altres conceptes	4,89080	€
P-48	PF51-6RXI	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de	**18,69**	**€**

Obres de substitució del sistema de climatització de la planta baixa de l'equipament de primera acollida
per a les persones sense llar al carrer 60, núm. 9, Zona Franca al districte de Sants?Montjuic a Barcelona.

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ		PREU
			dificultat mitjà i col·locat superficialment Criteri d'amidament: m de llargària instal·lada, amidada segons les especificacions de la DT, entre els eixos dels elements o dels punts per connectar. Aquest criteri inclou les pèrdues de material com a conseqüència dels retalls.		
	B0A1-07LT	u	Abraçadora metàl·lica, de 16 mm de diàmetre interior Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	0,24640	€
	BF54-1JXV	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	7,18080	€
	BFYC-04PC	u	Part proporcional d'elements de muntatge, per a tub de coure frigorific de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capilaritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	1,05000	€
	BFWD-2HKR	u	Accessori per a tub de coure per a instal·lacions frigorifiques de 5/8 ´´ de diàmetre nominal, per a soldar per capil·laritat Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	4,51500	€
			Altres conceptes	5,69780	€
P-49	PFQ0-COB	pa	Feines d'adaptació del circuit hidràulic dels inductors, eliminar la vàlvula de 3 vies que regula la temperatura i eliminar el bypass, nova impulsió i retorn treballarà a les mateixes condicions que el circuit dels climatitzadors, s'ha d'enretirar la vàlvula i modificar la canonada, un cop modificat i provat es tornarà a refer l'aïllament així com la protecció d'alumini, la partida inclou el material necessari per realitzar l'actuació (canonada, accessoris, aïllament,...) i les feines auxiliars (buidat de la instal·lació, omplerta posterior, modificació del sistema de control...)	**2.891,16**	**€**
	BFQ3XAPA	m2	Xapa de proteccio per a aillament d'escuma elastomerica, per a ser col.locada a l'exterior.	127,80000	€
	BFQ33GTA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 170 mm, de 50 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	960,84000	€
	BFC1CA2X	u	Tub PPR DN90, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	91,80000	€
			Altres conceptes	1.710,72000	€
P-50	PFQ0-50110	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, d'11 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 10000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Article: ref. AF-2-010E de la sèrie AF ARMAFLEX de l'empresa ARMACELL IBERIA SL	**7,62**	**€**
	BFY3-115JT	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, d'11 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,08000	€
	BFQ0-HKIK	m	Camisa aillant en rotllo Armaflex AF-2, d'Armacell. Ø 10 mm, gruix d'aïllament 11 mm. Color negre, tolerància en longitud: ± 1,5%. Tolerància de gruix: ± 1 mm, referència AF-2-010E d'ARMACELL	3,19260	€
			Altres conceptes	4,34740	€
P-51	PFQ0-501B	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 11,5 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s3, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la	**9,32**	**€**

QUADRE DE PREUS NÚMERO 2

NÚMERO	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	
			difusió del vapor d'aigua >= 10000 1, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà. Article: ref. AF-2-018E de la sèrie AF ARMAFLEX de l'empresa ARMACELL IBERIA SL		
	BFY3-115K0	u	Part proporcional d'elements de muntatge per a aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica, de 11,5 mm de gruix Criteri d'amidament: Unitat composada pel conjunt de peces necessàries per a muntar 1 m de tub.	0,08000	€
	BFQ0-L7QU	m	Camisa aillant en rotllo Armaflex AF-2, d'Armacell. Ø 18 mm, gruix d'aïllament 11,5 mm. Color negre, tolerància en longitud: ± 1,5%. Tolerància de gruix: ± 1 mm, referència AF-2-018E d'ARMACELL	4,35540	€
			Altres conceptes	4,88460	€
P-52	PPCLI	pa	Connexió clima existent	**116,37**	**€**
	BFC18A2X	u	Tub PPR DN50, soldat, amb grau de dificultat mitjana, i col·locat dintre del cel ras. Les característiques tècniques són les següents: - Composició: 1/4 PPR + 2/4 PPR+FV + 1/4 PPR - PN: 20 - SDR: 9 - Color: Blau.	5,32000	€
	BFQ33CEA	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 54 mm, de 32 mm de gruix, classe de reacció al foc BL-s2, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000 1 Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	30,86000	€
			Altres conceptes	80,19000	€
P-53	PPSAN	Pa	Feines de connexió de la canonada de condensats al baixant pluvial mes proper, inclou accessoris i petit material	**29,17**	**€**
	BD1A-1NDT	m	Tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm i de llargària 5 m, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, per a encolar Criteri d'amidament: Unitat d'amidament: la indicada a la descripció de l'element Criteri d'amidament: quantitat necessària subministrada a l'obra	2,44000	€
			Altres conceptes	26,73000	€

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 3 : Subcapítul			Import	%
Subcapítul	01.00.00	Treballs previs	10.995,94	5,40
Capítul	**01.00**	**TREBALLS PREVIS**	**10.995,94**	**5,40**
Subcapítul	01.01.00	MENJADOR A 3.1	12.272,14	6,03
Subcapítul	01.01.01	PASSADIS ENTRE RECEPCIO I MENJADOR	4.703,90	2,31
Subcapítul	01.01.02	DESPATX 4.1	4.530,82	2,23
Subcapítul	01.01.03	DESPATX 4.2	4.790,07	2,35
Capítul	**01.01**	**FASE 1**	**26.296,93**	**12,92**
Subcapítul	01.02.00	MENJADOR B 3.1	11.011,81	5,41
Subcapítul	01.02.01	RECEPCIO 1.2	14.895,35	7,32
Subcapítul	01.02.02	DESPATX 7.1	3.265,64	1,60
Subcapítul	01.02.03	CUINA 3.1	13.707,81	6,74
Capítul	**01.02**	**FASE 2**	**42.880,61**	**21,07**
Subcapítul	01.03.00	ESPAI COMU DE TREBALL 7.5 (A)	8.938,44	4,39
Subcapítul	01.03.01	OFFICE 7.1	4.175,71	2,05
Subcapítul	01.03.02	SALA DE REUNIONS 7.7	7.594,94	3,73
Capítul	**01.03**	**FASE 3**	**20.709,09**	**10,18**
Subcapítul	01.04.00	ESPAI COMU DETREBALL 7.5 (B)	9.123,52	4,48
Subcapítul	01.04.01	DESPATX DIRECCIO 7.3	3.689,94	1,81
Subcapítul	01.04.02	DESPATX ENTREVISTES 7.4A	3.561,72	1,75
Subcapítul	01.04.03	DESPATX ENTREVISTES 7.4B	3.512,24	1,73
Capítul	**01.04**	**FASE 4**	**19.887,42**	**9,77**
Subcapítul	01.05.00	SALA INFORMATICA 5.5	5.866,63	2,88
Subcapítul	01.05.01	ESPAI ACTIVITATS 1 5.2	7.510,56	3,69
Subcapítul	01.05.02	TALLER CUINA 5.6	5.999,79	2,95
Subcapítul	01.05.03	DESPATX ENTREVISTES 7.4D	3.540,67	1,74
Subcapítul	01.05.04	ESPAI ESTADA I RELACIO 6.1 (A)	11.547,56	5,68
Capítul	**01.05**	**FASE 5**	**34.465,21**	**16,94**
Subcapítul	01.06.00	ESPAI ESTADA I RELACIO 6.1 (B)	11.360,06	5,58
Subcapítul	01.06.01	ESPAI POLIVALENT 5.3	15.054,22	7,40
Subcapítul	01.06.02	ESPAI POLIVALENT ANEX 5.4	9.773,65	4,80
Subcapítul	01.06.03	DESPATX ENTREVISTES 7.4D	3.484,30	1,71
Capítul	**01.06**	**FASE 6**	**39.672,23**	**19,50**
Subcapítul	01.GR.03	Gestió de residus de construcció	4.438,79	2,18
Capítul	**01.GR**	**GESTIÓ DE RESIDUS**	**4.438,79**	**2,18**
Subcapítul	01.SS.01	Equips proteccio individual	625,36	0,31
Subcapítul	01.SS.02	Equips de protecció col.lectiva	3.499,79	1,72
Capítul	**01.SS**	**SEGURETAT I SALUT**	**4.125,15**	**2,03**
			203.471,37	**100,00**

NIVELL 2 : Capítul			Import	%
Capítul	01.00	TREBALLS PREVIS	10.995,94	5,40
Capítul	01.01	FASE 1	26.296,93	12,92
Capítul	01.02	FASE 2	42.880,61	21,07
Capítul	01.03	FASE 3	20.709,09	10,18
Capítul	01.04	FASE 4	19.887,42	9,77
Capítul	01.05	FASE 5	34.465,21	16,94
Capítul	01.06	FASE 6	39.672,23	19,50
Capítul	01.GR	GESTIÓ DE RESIDUS	4.438,79	2,18
Capítul	01.SS	SEGURETAT I SALUT	4.125,15	2,03
Obra	**01**	**Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització**	**203.471,37**	**100,00**

RESUM DE PRESSUPOST

Data: 22/11/25 Pàg.: 2

			203.471,37	**100,00**

NIVELL 1 : Obra			**Import**	**%**
Obra	01	Presupuesto Obres de substitució del sistema de climatització	203.471,37	100,00
			203.471,37	**100,00**

OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL SISTEMA DE CLIMATITZACIÓ DE LA PLANTA BAIXA
DE L'EQUIPAMENT DE PRIMERA ACOLLIDA PER A LES PERSONES SENSE LLAR
AL CARRER 60, NÚM. 9, ZONA FRANCA AL DISTRICTE DE SANTS-MONTJUIC A BARCELONA.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL		203.471,37
13 % Despeses generals SOBRE 203.471,37		26.451,28
6 % Benefici industrial SOBRE 203.471,37		12.208,28
Subtotal		242.130,93
21 % IVA SOBRE 242.130,93		50.847,50
TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE	€	292.978,43

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a

(DOS-CENTS NORANTA-DOS MIL NOU-CENTS SETANTA-VUIT EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS)

PERALTA DIAZ CARLOS - 43442171R

Firmado digitalmente por PERALTA DIAZ CARLOS - 43442171R
Fecha: 2025.11.22 13:20:11 +01'00'