

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
1	m3 de Buidat aigües de fossat ascensor, amb electrobomba submergible per a un cabal màxim de 10 m3/h i alçària manomètrica total fins a 15 m Mà d'obra Maquinària Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	31,79 9,71 0,79 1,27	43,56
2	m3 de Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat Mà d'obra Maquinària Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	11,25 19,75 0,11 0,93	32,04
3	m3 de Deposició controlada a dipòsit autoritzat, de residus barrejats inerts amb una densitat >= 1,35 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons el Catàleg Europeu de Residus (ORDEN MAM/304/2002) Materials 3 % Costos Indirectes	6,50 0,20	6,70
4	m3 de Formigó per a cèrcols, HA-25/B/10/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, amb additiu hidròfug, abocat amb cubilot Mà d'obra Materials Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	26,26 78,12 0,66 3,15	108,19
5	kg de Acer en barres corrugades B 500 S de límit elàstic >= 500 N/mm2, per a l'armadura de cèrcols Mà d'obra Materials 3 % Costos Indirectes	0,49 0,72 0,04	1,25
6	m2 de Muntatge i desmuntatge d'encofrat amb tauler de fusta de pi, per a cèrcols de directriu recta Mà d'obra Materials Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	18,29 33,09 0,46 1,56	53,40
7	m2 de Coberta sandwich in situ amb dues planxes grecades (la inferior perforada), amb nervis cada 24/28 cm, d'acer galvanitzat i prelacat de color estàndard, de 0,6 mm. de gruix, una inèrcia entre 12 i 13 cm4, i un pes entre 5,9 i 6,5 kg/m2 de pendent inferior al 30%, perfils omega d'acer galvanitzat de 60 mm d'alçada, com a separadors, i aïllament amb feltre de llana de roca de 20/25 kg/m3 i 80 mm de gruix, muntada amb fixacions mecàniques Mà d'obra Materials Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	32,50 30,56 0,81 1,92	65,79
8	m de Acabat de ràfec, amb canal de desguàs, per a coberta contínua de safates d'alumini, de planxa d'alumini d'1 mm de gruix, preformada i de 80 cm de desenvolupament, acabat gofrat, amb part proporcional de barrera de vapor, aïllament tèrmic de llana de roca, carril d'alumini extruït amb clips de subjecció, inclosos els perfils i elements de fixació, col·locat Mà d'obra Materials Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	12,61 119,47 0,32 3,97	136,37
9	m de Col·locació de safates suspeses del forjat per la recollida d'aigües provinents de filtracions de les terrasses i espais ajardinats de la planta superior, de planxa d'acer galvanitzat de 0,70 mm de gruix, preformada i 75 cm de desenvolupament mitjà, col·locat amb fixacions mecàniques, inclòs part proporcional de formació de baixants en laterals de pilars amb entregues sobre canaletes de recollida de plujanes. Mà d'obra Materials Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes Per arrodoniment	8,13 11,64 0,20 0,60 -0,01	20,56
10	u de Bunera de PVC rígid de diàmetre 110 mm amb tapa antigraua metàl·lica, col·locada amb fixacions mecàniques i connectada a baixant Mà d'obra Materials Resta d'Obra	14,57 36,42 0,22	

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	3 % Costos Indirectes	1,54	52,75
11	m2 de Paredó recolzat de tancament de 10 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1 , per a revestir, col.locat amb morter ciment 1:4		
	Mà d'obra	14,77	
	Maquinària	0,02	
	Materials	5,59	
	Resta d'Obra	0,36	
	3 % Costos Indirectes	0,62	21,36
12	m2 de Arrebossat a bona vista sobre parament vertical interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, remolinat		
	Mà d'obra	11,43	
	Maquinària	0,02	
	Materials	0,95	
	Resta d'Obra	0,28	
	3 % Costos Indirectes	0,38	13,06
13	m2 de Arrebossat a bona vista sobre parament horitzontal interior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, remolinat		
	Mà d'obra	16,99	
	Maquinària	0,02	
	Materials	1,00	
	Resta d'Obra	0,42	
	3 % Costos Indirectes	0,55	
	Per arrodoniment	0,01	18,99
14	m2 de Pintat de parament vertical interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat		
	Mà d'obra	1,84	
	Materials	1,67	
	Resta d'Obra	0,03	
	3 % Costos Indirectes	0,11	3,65
15	m2 de Pintat de parament vertical interior de ciment, a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat		
	Mà d'obra	13,00	
	Materials	2,98	
	Resta d'Obra	0,20	
	3 % Costos Indirectes	0,49	16,67
16	m2 de Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat		
	Mà d'obra	2,34	
	Materials	1,67	
	Resta d'Obra	0,04	
	3 % Costos Indirectes	0,12	4,17
17	m2 de Pintat de parament horitzontal exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat		
	Mà d'obra	2,34	
	Materials	2,62	
	Resta d'Obra	0,04	
	3 % Costos Indirectes	0,15	5,15
18	m2 de Pintat de portes cegues d'acer, a l'esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat		
	Mà d'obra	9,52	
	Materials	4,38	
	Resta d'Obra	0,14	
	3 % Costos Indirectes	0,42	14,46
19	m de Coronament de paret amb planxa d'acer galvanitzat d'1,5 mm de gruix, de 50 cm de desenvolupament, com a màxim, amb dos plecs, col.locada amb fixacions mecàniques		
	Mà d'obra	6,30	
	Materials	66,75	
	Resta d'Obra	0,09	
	3 % Costos Indirectes	2,19	75,33
20	m2 de Solera de formigó HM-20/P/20/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm, de gruix 15 cm		
	Mà d'obra	5,45	
	Materials	9,29	

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	Resta d'Obra	0,08	
	3 % Costos Indirectes	0,44	15,26
21	m2 de Paviment exterior, de rajola de gres extruït sense esmaltar de forma rectangular preu alt, de 15 peces/m2 peces/m2, com a màxim, col.locat a truc de maceta amb morter adhesiu C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)		
	Mà d'obra	29,15	
	Materials	22,22	
	Resta d'Obra	0,44	
	3 % Costos Indirectes	1,55	53,36
22	m2 de Paviment de panot per a vorera de color de 20x20x4 cm, classe Ia, preu superior, sobre suport de 3 cm de sorra, col.locat a l'estesa amb sorra-ciment de 200 kg/m3 de ciment pòrtland i beurada de color amb ciment blanc de ram de paleta		
	Mà d'obra	12,56	
	Maquinària	0,04	
	Materials	11,73	
	Resta d'Obra	0,18	
	3 % Costos Indirectes	0,74	25,25
23	m2 de Repàs general de paviment existent de formigó amb reparació de zones maltmeses i deformacions amb resines epoxi, morter de c.p. o formigó, segons s'escaigui, i tractament de junts i tapes de canals de recollida aigües i filtracions.		
	Mà d'obra	3,81	
	Materials	2,37	
	Resta d'Obra	0,06	
	3 % Costos Indirectes	0,19	6,43
24	u de Porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x205 cm, preu superior amb tanca antipànic, col.locada		
	Mà d'obra	4,27	
	Materials	296,43	
	Resta d'Obra	0,11	
	3 % Costos Indirectes	9,02	309,83
25	u de Reparació i manteniment portes tallafocs i d'entrada existents, molles de recuperació, segellat de junt, holgures entre marc i porta, panys antipànic, i demès consideracions.		
	Mà d'obra	25,59	
	Materials	136,00	
	Resta d'Obra	0,64	
	3 % Costos Indirectes	4,87	167,10
26	u de Col.locació de porta tallafocs de fulles batents per a una llum de 80x200 cm amb platina d'ancoratge agafada amb morter de ciment 1:6 elaborat a l'obra amb morter de 165 l		
	Mà d'obra	38,95	
	Maquinària	0,01	
	Materials	0,33	
	Resta d'Obra	0,97	
	3 % Costos Indirectes	1,21	41,48
	Per arrodoniment	0,01	
27	u de Automatisme amb motor reductor i fre electromagnètic per a porta corredera, alimentació monofàsica a 230 V de tensió, i accessoris de muntatge, connectat a instal.lació elèctrica i a cremallera de la porta.		
	Mà d'obra	115,72	
	Materials	1.198,63	
	Resta d'Obra	2,89	
	3 % Costos Indirectes	39,52	1.356,76
28	m de Baixant de tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 75 mm, incloses les peces especials i fixat mecànicament amb brides		
	Mà d'obra	32,50	
	Materials	4,90	
	Resta d'Obra	0,49	
	3 % Costos Indirectes	1,14	39,03
29	u de Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes fixes horitzontals, d'alumini lacat blanc, de 400x200 mm, d'aletes separades 16/12.5 mm, de secció recta i fixada al bastiment		
	Mà d'obra	9,92	
	Materials	23,84	
	Resta d'Obra	0,15	
	3 % Costos Indirectes	1,02	34,93
30	m de Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 1"1/4, segons la norma DIN EN		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment		
	Mà d'obra	19,84	
	Materials	13,19	
	Resta d'Obra	0,30	
	3 % Costos Indirectes	1,00	
			34,33
31	m de Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2", segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat alt i col.locat superficialment		
	Mà d'obra	23,15	
	Materials	22,62	
	Resta d'Obra	0,35	
	3 % Costos Indirectes	1,38	
			47,50
32	m de Tub d'acer galvanitzat sense soldadura de diàmetre nominal 2"1/2, segons la norma DIN EN ISO 2440 ST-35, roscat, amb grau de dificultat baix i col.locat superficialment		
	Mà d'obra	24,79	
	Materials	22,22	
	Resta d'Obra	0,37	
	3 % Costos Indirectes	1,42	
			48,80
33	u de Adaptació del conjunt de protecció i mesura existent al nou tipus TMF1 MULTIFUNCIÓ (segons vademecum companyia), per a una potència de 27.71kW i una tensió de 400 V, de 540x810x270 mm, amb caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat, base de fusibles amb fusibles i sortida de borns, inclòs subministre i muntatge de comptadors, amb ICP de 40 A i interruptor diferencial de 40 A i 300 mA de sensibilitat, col.locat superficialment i amb totes les connexions fetes		
	Mà d'obra	115,65	
	Materials	1.014,30	
	Resta d'Obra	1,74	
	3 % Costos Indirectes	33,95	
			1.165,64
34	m de Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, inclòs part proporcional de caixes de derivació quadrades de plàstic amb grau de protecció normal, muntada superficialment i conexionat sobre llumeneres i receptors existents.		
	Mà d'obra	5,20	
	Materials	2,26	
	Resta d'Obra	0,08	
	3 % Costos Indirectes	0,23	
			7,77
35	m de Tub rígid de PVC sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, inclòs part proporcional de caixes de derivació quadrades de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment i conexionat sobre llumeneres i receptors existents.		
	Mà d'obra	5,73	
	Materials	2,78	
	Resta d'Obra	0,08	
	3 % Costos Indirectes	0,26	
			8,85
36	m de Tub rígid de PVC sense halògens, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, inclòs part proporcional de caixes de derivació quadrades de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment i conexionat sobre llumeneres i receptors existents.		
	Mà d'obra	5,73	
	Materials	3,31	
	Resta d'Obra	0,08	
	3 % Costos Indirectes	0,27	
			9,39
37	m de Tub rígid de PVC sense halògens, de 32 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment		
	Mà d'obra	3,31	
	Materials	5,00	
	Resta d'Obra	0,05	
	3 % Costos Indirectes	0,25	
			8,61
38	m de Tub rígid de PVC sense halògens, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, inclòs part proporcional de caixes de derivació quadrades de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment i conexionat sobre llumeneres i receptors existents.		
	Mà d'obra	6,07	
	Materials	8,12	
	Resta d'Obra	0,09	

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	3 % Costos Indirectes	0,43	14,71
39	m de Tub rígid de PVC sense halògens, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió endollada i muntat superficialment, inclòs part proporcional de caixes de derivació quadrades de plàstic, de 200x200 mm, amb grau de protecció normal, muntada superficialment i conexas sobre llumeneres i receptors existents..		
	Mà d'obra	7,71	
	Materials	14,29	
	Rest a d'Obra	0,11	
	3 % Costos Indirectes	0,66	22,77
40	m de Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, bipolar de secció 2x1,5 mm2 + p.t., muntat superficialment i conexas sobre llumeneres i receptors existents..		
	Mà d'obra	1,65	
	Materials	7,79	
	Rest a d'Obra	0,02	
	3 % Costos Indirectes	0,28	9,74
41	m de Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, tetrapolar de secció 4x1,5 mm2 + p.t., col.locat en tub		
	Mà d'obra	2,15	
	Materials	10,44	
	Rest a d'Obra	0,03	
	3 % Costos Indirectes	0,38	13,00
42	m de Conductor de coure de designació UNE RZ1-K (AS) 0,6/1 kV, amb baixa emissivitat fums, pentapolar de secció 5x1,6 mm2 + p.t., col.locat en tub i conexas sobre llumeneres i receptors existents..		
	Mà d'obra	2,48	
	Materials	25,93	
	Rest a d'Obra	0,04	
	3 % Costos Indirectes	0,85	29,30
43	m de Conductor de coure de designació UNE ES07Z1-K (AS), baixa emissivitat fums, unipolar de secció 1x1,5 mm2, muntat en canalització		
	Mà d'obra	1,98	
	Materials	0,42	
	Rest a d'Obra	0,03	
	3 % Costos Indirectes	0,07	2,50
44	u de Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 10000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN		
	Mà d'obra	7,13	
	Materials	59,94	
	Rest a d'Obra	0,11	
	3 % Costos Indirectes	2,02	69,20
45	u de Llumenera decorativa monotub amb xassís d'alumini anoditzat i difusor de cubeta de plàstic, amb 1 tub de fluorescència T26/G13 de 18W, (1x18W), amb reactància ferromagnètica AF, instal.lada superficialment al sostre		
	Mà d'obra	5,62	
	Materials	64,52	
	Rest a d'Obra	0,08	
	3 % Costos Indirectes	2,11	72,33
46	u de Llumenera d'emergència i senyalització amb làmpada incandescència de 120 fins a 175 lúmens, de 2 h d'autonomia, com a màxim, muntada superficialment a la paret		
	Mà d'obra	4,95	
	Materials	68,34	
	Rest a d'Obra	0,07	
	3 % Costos Indirectes	2,20	75,56
47	u de Treballs de manteniment i conexas enllumenat d'emergència existent format per a làmpades d'emergència autònomes muntades superficialment al sostre o paret, sobre noves línies de distribució, inclòs verificació de funcionament, reparació d'avaries i/o substitució de llumenera sencera o part d'ella, bateria, làmpades o altres elements, en funció de l'avaría o malfuncionament.		
	Mà d'obra	16,53	
	Materials	78,26	
	Rest a d'Obra	0,25	
	3 % Costos Indirectes	2,85	97,89

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
48	u de Treballs de manteniment i connexionat enllumenat ordinari existent format per llumeneres tipus industrial sense difusor ni reflector i 1 tub fluorescent de 58 W i llumeneres estanques tipus hublot, en escales, muntades superficialment al sostre o paret, sobre noves línies de distribució, inclòs verificació de funcionament, reparació d'averies i/o substitució de llumenera, làmpades o altres elements, en funció de l'avaria o malfuncionament.		
	Mà d'obra	16,53	
	Materials	20,75	
	Resta d'Obra	0,25	
	3 % Costos Indirectes	1,13	
			38,66
49	u de Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions embriades de diàmetre nominal 2"1/2, connectat a una bateria o a un ramal		
	Mà d'obra	5,12	
	Materials	534,89	
	Resta d'Obra	0,08	
	3 % Costos Indirectes	16,20	
			556,29
50	u de Ascensor elèctric d'adherència per a minusvàlids, sense cambra de maquinària, per a 8 persones (600 kg), 1 m/s, sistema d'accionament de 2 velocitats, 2 parades (3 m), maniobra universal simple, portes d'accés de maniobrabilitat corredissa automàtica d'amplària 80 cm i alçària 200 cm d'acer inoxidable, cabina amb portes de maniobrabilitat corredissa automàtica d'acer inoxidable i qualitat d'acabats mitjana		
	Mà d'obra	7.072,42	
	Materials	16.024,88	
	Resta d'Obra	247,53	
	3 % Costos Indirectes	700,34	
			24.045,17
51	u de Sensor dual òptic/tèrmic per a instal.lació contra incendis analògica, segons norma UNE-EN 54-5 i UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment		
	Mà d'obra	14,88	
	Materials	59,11	
	Resta d'Obra	0,22	
	3 % Costos Indirectes	2,23	
			76,44
52	u de Detector de CO amb base de superfície, segons norma UNE 23300, muntat superficialment		
	Mà d'obra	14,88	
	Materials	112,35	
	Resta d'Obra	0,22	
	3 % Costos Indirectes	3,82	
			131,27
53	u de Central de detecció d'incendis, per a 2 zones, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret		
	Mà d'obra	99,18	
	Materials	522,84	
	Resta d'Obra	1,49	
	3 % Costos Indirectes	18,71	
			642,22
54	u de Central de detecció de CO, per a 1 zona, amb indicador de zona, d'avaria, de connexió de zona, de prova d'alarma i de doble alimentació i muntada a la paret		
	Mà d'obra	115,72	
	Materials	543,82	
	Resta d'Obra	1,74	
	3 % Costos Indirectes	19,84	
			681,12
55	u de Polsador d'alarma per a instal.lació contra incendis convencional, accionament manual per canvi posició d'element fràgil (rearmable), segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment		
	Mà d'obra	14,88	
	Materials	118,85	
	Resta d'Obra	0,22	
	3 % Costos Indirectes	4,02	
			137,97
56	u de Boca d'incendis amb enllaç de 25 mm de diàmetre, BIE-25, amb mànega de 20 m, amb armari, muntada superficialment a la paret		
	Mà d'obra	82,66	
	Materials	335,57	
	Resta d'Obra	1,24	
	3 % Costos Indirectes	12,58	
			432,05
57	u de Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret		
	Mà d'obra	16,54	
	Materials	149,17	
	Resta d'Obra	0,25	
	3 % Costos Indirectes	4,98	

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
			170,94
58	u de Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret		
	Mà d'obra	16,54	
	Materials	236,05	
	Resta d'Obra	0,25	
	3 % Costos Indirectes	7,59	
			260,43
59	u de Sirena d'alarma d'incendi, de color vermell, per muntatge exterior/interior, amb senyal òptica i acústica, alimentació a 24 V, pressió sonora de 105 dB a 1 m i consum de 350 Dt., segons UNE-EN 54-3.		
	Mà d'obra	24,79	
	Materials	137,14	
	Resta d'Obra	0,37	
	3 % Costos Indirectes	4,87	
			167,17
60	u de Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament		
	Mà d'obra	4,96	
	Materials	3,35	
	Resta d'Obra	0,07	
	3 % Costos Indirectes	0,25	
			8,63
61	p.a. de Despeses administratives i de contractació nou subministre de fluit elèctric amb companyia per a una potència de 27.71kw, a justificar.		
	Sense descomposició	5.500,00	
	3 % Costos Indirectes	165,00	
			5.665,00
62	ut de Drets d'escomesa amb companyia distribuïdora d'aigua potable.		
	Sense descomposició	626,70	
	3 % Costos Indirectes	18,80	
			645,50
63	m de Repercussió per unitat de superfície de les ajudes del ram de paleta a industrials per obertura de regates, Formació d'encast per a petits elements, Forat en sostre, i altres actuacions i instal.lacions necessaries.		
	Mà d'obra	0,66	
	Maquinària	0,07	
	Materials	0,02	
	Resta d'Obra	0,01	
	3 % Costos Indirectes	0,02	
	Per arrodoniment	-0,01	
			0,77
64	m2 de Demolicció de paviment de panots col.locats sobre formigó, de fins a 15 cm de gruix i fins a 2 m d'amplària amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió, inclòs part proporcional de desguassos plujanes sota vorera i altres instal.lacions		
	Maquinària	6,00	
	3 % Costos Indirectes	0,18	
			6,18
65	m3 de Excavació de rasa de fins a 2 m de fondària i fins a 1 m d'amplària, en terreny de trànsit, amb mitjans mecànics,		
	Mà d'obra	0,15	
	Maquinària	8,69	
	3 % Costos Indirectes	0,27	
			9,11
66	m3 de Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb material seleccionat de la pròpia excavació, en tongades de gruix fins a 25 cm, utilitzant picó vibrant, amb compactació del 95 % PM		
	Mà d'obra	2,77	
	Maquinària	8,00	
	Resta d'Obra	0,04	
	3 % Costos Indirectes	0,32	
			11,13
67	m3 de Rebliment i piconatge de rasa d'amplària més de 0,6 i fins a 1,5 m, amb sorra, en tongades de gruix més de 25 i fins a 50 cm, utilitzant picó vibrant		
	Mà d'obra	1,23	
	Maquinària	3,30	
	Materials	31,50	
	Resta d'Obra	0,02	
	3 % Costos Indirectes	1,08	
			37,13
68	m de Pintat sobre paviment d'una faixa contínua de 10 cm, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada		
	Mà d'obra	0,18	

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	Maquinària	0,15	
	Materials	0,47	
	3 % Costos Indirectes	0,02	
			0,82
69	m2 de Pintat sobre paviment de faixes superficials, amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina d'accionament manual		
	Mà d'obra	2,04	
	Maquinària	1,20	
	Materials	4,64	
	Resta d'Obra	0,03	
	3 % Costos Indirectes	0,24	
			8,15
70	m de Banda contínua de plàstic de color, de 30 cm d'amplària, col·locada al llarg de la rasa a 20 cm per sobre de la canonada, per a malla senyalitzadora		
	Mà d'obra	0,16	
	Materials	0,11	
	3 % Costos Indirectes	0,01	
			0,28
71	u de Pericó de 57x57x125 cm, amb parets de 10 cm de gruix de formigó HM-20/P/20/I i solera de maó calat, sobre llit de sorra		
	Mà d'obra	38,15	
	Materials	29,67	
	Resta d'Obra	0,57	
	3 % Costos Indirectes	2,05	
			70,44
72	u de Bastiment i tapa per a pericó de serveis, de fosa grisa de 420x420x40 mm i de 25 kg de pes, col·locat amb morter		
	Mà d'obra	11,13	
	Materials	15,16	
	Resta d'Obra	0,17	
	3 % Costos Indirectes	0,79	
			27,25
73	u de Treballs de connexió nova xarxa d'abastament aigua potable sobre canonades o derivacions de la xarxa de distribució existent.		
	Mà d'obra	99,18	
	Resta d'Obra	1,49	
	3 % Costos Indirectes	3,02	
			103,69
74	m de Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, sèrie SDR 11, UNE-EN 12201-2, soldat, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa		
	Mà d'obra	9,59	
	Materials	19,85	
	Resta d'Obra	0,14	
	3 % Costos Indirectes	0,89	
			30,47
75	m de Desmuntatge de cablejat existent i les seves canalitzacions quan no siguin del tipus "no propagadors de la flama" segons UNE-EN 50.085 i UNE-EN 50.086-1, en instal·lació interior apartament, inclòs part proporcional de càrrega i transport de material a taller o magatzem pel seu reaprofitament/reciclatge.		
	Mà d'obra	2,48	
	Maquinària	0,02	
	Resta d'Obra	0,04	
	3 % Costos Indirectes	0,08	
			2,62
76	u de Cablejat quadre general de protecció i de distribució electricitat en substitució de conductors de tipus normal per a tipus no propagador de la flama i amb baixa emissió de fums i d'opacitat reduïda, i desconexió/eliminació del subministre elèctric existent des de l'hotel GOLDEN BAHIA.		
	Mà d'obra	277,18	
	Materials	170,66	
	Resta d'Obra	6,62	
	3 % Costos Indirectes	13,63	
			468,09
77	u de Vàlvula de comporta manual amb brides, de diàmetre nominal 100 mm, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada en pericó de canalització soterrada		
	Mà d'obra	47,28	
	Materials	174,95	
	Resta d'Obra	0,71	
	3 % Costos Indirectes	6,69	
			229,63
78	m de Tall amb serra de disc de paviment de mescles bituminoses o formigó, fins a una fondària de 20 cm		
	Mà d'obra	1,93	

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	Maquinària	1,05	
	Resta d'Obra	0,03	
	3 % Costos Indirectes	0,09	
			3,10
79	m2 de Fresat per cm de gruix de paviment de mescles bituminoses i càrrega sobre camió		
	Mà d'obra	0,18	
	Maquinària	0,40	
	3 % Costos Indirectes	0,02	
			0,60
80	u de Perforació en fàbrica de formigó armat per a formació de passamurs fins a 200 mm de diàmetre nominal amb un gruix de paret entre 30 i 50 cm amb broca de diamant intercanviable		
	Mà d'obra	7,71	
	Maquinària	139,73	
	Resta d'Obra	0,12	
	3 % Costos Indirectes	4,43	
			151,99
81	u de Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812		
	Materials	5,71	
	3 % Costos Indirectes	0,17	
			5,88
82	u de 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		
	Materials	5,38	
	3 % Costos Indirectes	0,16	
			5,54
83	u de Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura universal de barnilla d'acer recoberta de PVC, amb visors circulars de 50 mm de D foscos de color DIN 5, homologades segons UNE-EN 175 i UNE-EN 169		
	Materials	4,47	
	3 % Costos Indirectes	0,13	
			4,60
84	u de Pantalla facial per a soldadura elèctrica, amb marc abatible de mà i suport de polièster reforçat amb fibra de vidre vulcanitzada d'1,35 mm de gruix, amb visor inactínic semifosc amb protecció DIN 12, homologada segons UNE-EN 175		
	Materials	7,49	
	3 % Costos Indirectes	0,22	
			7,71
85	u de Protector auditiu d'auricular, acoblat al cap amb arnès i orelleres antisoroll, homologat segons UNE-EN 352-1 i UNE-EN 458		
	Materials	17,08	
	3 % Costos Indirectes	0,51	
			17,59
86	u de Respirador amb un allotjament central per a filtre, de cautxú natural, amb quatre punts de fixació de la cinta elàstica i vàlvula d'exhalació, homologat segons CE		
	Materials	11,56	
	3 % Costos Indirectes	0,35	
			11,91
87	u de Parell de filtres per a respirador amb un allotjament central per a filtre contra pols, vapors, fums i partícules tòxiques en ambient amb un mínim del 16% d'oxigen, homologada segons CE		
	Materials	5,09	
	3 % Costos Indirectes	0,15	
			5,24
88	u de 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		
	Materials	1,04	
	3 % Costos Indirectes	0,03	
			1,07
89	u de Parella de guants rentables i transpirables per a ús general, amb dits i palmell de nitril porós sobre suport de punt de cotó, i subjecció elàstica al canell		
	Materials	2,60	
	3 % Costos Indirectes	0,08	
			2,68
90	u de Parella de guants per a soldador, amb palmell de pell, folre interior de cotó, i màniga llarga de serratge folrada de dril fort, homologats segons UNE-EN 407 i UNE-EN 420		
	Materials	6,06	
	3 % Costos Indirectes	0,18	
			6,24
91	u de Parella de guants de material aïllant per a treballs elèctrics, classe 00, logotip color beix, tensió màxima 500 V, homologats segons UNE-EN 420		
	Materials	19,40	
	3 % Costos Indirectes	0,58	
			19,98

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
92	u de Parella de botes d'aigua de PVC de mitja canya, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb plantilles i puntera metàl·liques Materials 3 % Costos Indirectes	10,07 0,30	10,37
93	u de Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despreniment ràpid, amb plantilles i puntera metàl·liques Materials 3 % Costos Indirectes	12,56 0,38	12,94
94	u de Granota de treball, de polièster i cotó, amb butxaques exteriors Materials 3 % Costos Indirectes	10,51 0,32	10,83
95	u de Armilla de treball, de polièster embuatada amb material aïllant Materials 3 % Costos Indirectes	13,30 0,40	13,70
96	u de Davantal per a soldador, de serratge, homologat segons UNE-EN 340, UNE-EN 470-1 i UNE-EN 348 Materials 3 % Costos Indirectes	13,12 0,39	13,51
97	u de Parell de polaines per a soldador, elaborat amb serratge Materials 3 % Costos Indirectes	5,71 0,17	5,88
98	u de Cinturó portaeines Materials 3 % Costos Indirectes	18,93 0,57	19,50
99	h de Brigada de seguretat per a manteniment i reposició de les proteccions Mà d'obra Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	29,79 0,30 0,90	30,99
100	u de Reunió mensual del comitè de Seguretat i Salut constituït per 8 persones Mà d'obra Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	50,37 0,50 1,53	52,40
101	m de Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs Mà d'obra Materials Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	1,41 1,01 0,02 0,07	2,51
102	u de Cartell indicatiu de risc de 40x50cm, amb suport metàl·lic inclosa la col·locació Mà d'obra Materials Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	14,06 21,03 0,14 1,06	36,29
103	u de Placa amb pintura reflectant triangular de 90 cm de costat, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs Mà d'obra Materials Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	14,06 36,59 0,14 1,52	52,31
104	u de Placa amb pintura reflectant circular de 90 cm de diàmetre, per a senyals de trànsit, fixada i amb el desmuntatge inclòs Mà d'obra Materials Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	14,06 67,44 0,14 2,45	84,09
105	u de Placa de senyalització de seguretat laboral, de planxa d'acer llisa serigrafiada, de 40x33 cm, fixada mecànicament i amb el desmuntatge inclòs		

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	Mà d'obra	2,12	
	Materials	16,93	
	Resta d'Obra	0,02	
	3 % Costos Indirectes	0,57	
106	u de Con de plàstic reflector de 50 cm d'alçària		19,64
	Mà d'obra	0,29	
	Materials	9,02	
	3 % Costos Indirectes	0,28	
107	m de Cinta d'abalisament, amb un suport cada 5 m i amb el desmuntatge inclòs		9,59
	Mà d'obra	0,86	
	Materials	0,22	
	Resta d'Obra	0,01	
	3 % Costos Indirectes	0,03	
108	u de Llumenera amb làmpada intermitent de color ambre amb energia de bateria de 12 V i amb el desmuntatge inclòs		1,12
	Mà d'obra	2,10	
	Materials	32,02	
	Resta d'Obra	0,02	
	3 % Costos Indirectes	1,02	
109	m de Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x16 mm ² , muntat superficialment i amb el desmuntatge inclòs		35,16
	Mà d'obra	2,41	
	Materials	0,87	
	Resta d'Obra	0,04	
	3 % Costos Indirectes	0,10	
110	u de Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs		3,42
	Mà d'obra	9,54	
	Materials	54,23	
	Resta d'Obra	0,14	
	3 % Costos Indirectes	1,92	
111	u de Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 25 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fixe instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN, desmuntatge inclòs		65,83
	Mà d'obra	12,14	
	Materials	86,04	
	Resta d'Obra	0,18	
	3 % Costos Indirectes	2,95	
112	u de Piqueta de connexió a terra d'acer, amb recobriments de coure de 300 µm de gruix, de 1500 mm de llargària i de 14,6 mm de diàmetre, clavada a terra i amb el desmuntatge inclòs		101,31
	Mà d'obra	7,16	
	Materials	13,38	
	Resta d'Obra	0,11	
	3 % Costos Indirectes	0,62	
113	u de Extintor de pols seca, de 6 kg de càrrega, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a la paret i amb el desmuntatge inclòs		21,27
	Mà d'obra	6,15	
	Materials	33,78	
	Resta d'Obra	0,09	
	3 % Costos Indirectes	1,20	
114	mes de Lloguer mòdul prefabricat de sanitaris de 2,4x2,4x2,3 m de plafó d'acer lacat i aïllament de poliuretà de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat, amb instal·lació de lampisteria, 1 lavabo col·lectiu amb 2 aixetes, 1 plaques turca, 2 dutxes, mirall i complements de bany, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial		41,22
	Materials	68,90	
	3 % Costos Indirectes	2,07	
115	mes de Lloguer de mòdul prefabricat de menjador/vestidor de 6x2,3x2,6 m de plafó d'acer lacat i aïllament de 35 mm de gruix, revestiment de parets amb tauler fenòlic, paviment de lamel·les d'acer galvanitzat amb aïllament de fibra de vidre i tauler fenòlic, amb instal·lació de lampisteria, aigüera de 2 piques amb aixeta i taulell, amb instal·lació elèctrica, 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial		70,97

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	Materials	70,68	
	3 % Costos Indirectes	2,12	
			72,80
116	u de Armari metàl·lic individual de doble compartiment interior, de 0,4x0,5x1,8 m, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		
	Mà d'obra	3,50	
	Materials	33,03	
	Resta d'Obra	0,09	
	3 % Costos Indirectes	1,10	
			37,72
117	u de Banc de fusta, de 3,5 m de llargària i 0,4 m d'amplària, amb capacitat per a 5 persones, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		
	Mà d'obra	2,10	
	Materials	17,32	
	Resta d'Obra	0,05	
	3 % Costos Indirectes	0,58	
			20,05
118	u de Taula de fusta amb tauler de melamina, de 3,5 m de llargària i 0,8 m d'amplària, amb capacitat per a 10 persones, col·locada i amb el desmuntatge inclòs		
	Mà d'obra	4,91	
	Materials	20,87	
	Resta d'Obra	0,12	
	3 % Costos Indirectes	0,78	
			26,68
119	u de Nevera elèctrica, de 100 l de capacitat, col·locada i amb el desmuntatge inclòs		
	Mà d'obra	4,91	
	Materials	99,90	
	Resta d'Obra	0,12	
	3 % Costos Indirectes	3,15	
			108,08
120	u de Forn microones per a escalfar menjars, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		
	Mà d'obra	0,71	
	Materials	78,72	
	Resta d'Obra	0,02	
	3 % Costos Indirectes	2,38	
			81,83
121	u de Recipient per a recollida d'escombraries, de 100 l de capacitat, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		
	Mà d'obra	1,40	
	Materials	22,63	
	Resta d'Obra	0,04	
	3 % Costos Indirectes	0,72	
			24,79
122	u de Penja-robes per a dutxa, col·locat i amb el desmuntatge inclòs		
	Mà d'obra	0,69	
	Materials	0,84	
	Resta d'Obra	0,02	
	3 % Costos Indirectes	0,05	
			1,60
123	u de Farmaciola d'armari, amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball		
	Materials	125,00	
	3 % Costos Indirectes	3,75	
			128,75
124	u de Material sanitari per a assortir una farmaciola amb el contingut establert a l'ordenança general de seguretat i salut en el treball		
	Materials	22,97	
	3 % Costos Indirectes	0,69	
			23,66
125	u de Reconeixement mèdic		
	Materials	55,20	
	3 % Costos Indirectes	1,66	
			56,86
126	u de Formació en seguretat i salut		
	Materials	250,00	
	3 % Costos Indirectes	7,50	
			257,50
127	h de Mà d'obra per a neteja i conservació de les instal·lacions		
	Mà d'obra	14,04	
	Resta d'Obra	0,14	
	3 % Costos Indirectes	0,43	
			14,61

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
128	u de Imprevistos d'obra a justificar Sense descomposició 3 % Costos Indirectes	18.349,51 550,49	18.900,00
129	Ut de Replanteig de la canalització elèctrica i elements que componen la instal·lació, connexionat de diferents elements a centraleta i interconexionat amb instal·lació de desenfumatge i provat de la instal·lació de sistema de detecció d'incendis format per central de detecció automàtica d'incendis amb una capacitat màxima de 2 zones de detecció, 36 detectors termovelocimètrics, 4 polsadors d'alarma amb senyalització lluminosa tipus recarregable i tapa de plàstic basculant, 2 sirenes interiors amb senyal òptica i acústica i 2 sirenes exteriors amb senyal òptica i acústica. Mà d'obra Materials Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	330,40 900,00 36,91 38,02	1.305,33
130	Ut de Contractació de línia telefònica pel servei de làscensor, inclòs muntatge fins a recinte i connexionat a quadre. Sense descomposició 3 % Costos Indirectes	344,66 10,34	355,00
131	Ut de Replanteig de la canalització elèctrica i elements que componen la instal·lació, connexionat de diferents elements a centraleta i interconexionat amb instal·lació de desenfumatge i provat de la instal·lació de detecció de monòxid de carboni (CO) format per central modular per 1 zona de detecció amb cabina metàl·lica i mòdul amb plafó de control; 7 detectors amb base, led d'estat, tecnologia per semiconductor i microprocessador de 8 bits. Mà d'obra Materials Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	330,40 675,00 30,16 31,07	1.066,63
132	m2 de Desmuntatge solera de tauler de fusta, amb mitjans manuals i càrrega de runa sobre camió o contenidor Mà d'obra Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	7,50 0,11 0,23	7,84
133	m2 de Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Mà d'obra Maquinària Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	13,68 1,53 0,21 0,46	15,88
134	m2 de Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 15 cm de gruix, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor Mà d'obra Maquinària Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	6,12 2,44 0,09 0,26	8,91
135	u de Desmuntatge de full i bastiment de porta interior tallafocs amb mitjans manuals i acopi per a posterior reutilització. Mà d'obra Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	31,79 0,48 0,97	33,24
136	m de Tall en paret d'obra ceràmica, de 6 a 8 cm de fondària, amb disc de carborúndum Mà d'obra Maquinària Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	6,93 1,56 0,10 0,26	8,85
137	kg de Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra Mà d'obra Materials Resta d'Obra 3 % Costos Indirectes	0,45 0,92 0,01 0,04	1,42
138	m3 de Paret estructural per a revestir de 14 cm de gruix, de maó calat, HD, R-15, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter de ciment CEM I, de dosificació 1:4 (10 N/mm2), amb additiu inclusor aire/plastificant i amb una resistència a compressió de la paret de 6 N/mm2 Mà d'obra	170,34	

Quadre de preus nº 2

Nº	Designació	Import	
		Parcial (euros)	Total (euros)
	Maquinària	0,15	
	Materials	65,28	
	Resta d'Obra	4,23	
	3 % Costos Indirectes	7,20	
			247,20
139	m2 de Envà recolzat de tancament de 4 cm de gruix, de maó foradat senzill de 290x140x40 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col.locat amb morter ciment 1:4		
	Mà d'obra	10,81	
	Maquinària	0,01	
	Materials	4,21	
	Resta d'Obra	0,27	
	3 % Costos Indirectes	0,46	
			15,76
140	m2 de Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra, remolinat		
	Mà d'obra	16,68	
	Maquinària	0,03	
	Materials	1,45	
	Resta d'Obra	0,41	
	3 % Costos Indirectes	0,56	
	Per arrodoniment	0,01	
			19,14
141	m2 de Cel ras amb plaques de guix laminat de tipus resistent al foc (F), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), sistema fix amb entramat ocult ancorat directament al forjat, preu superior		
	Mà d'obra	12,33	
	Materials	11,99	
	Resta d'Obra	0,18	
	3 % Costos Indirectes	0,74	
			25,24
142	m2 de Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda, i dues d'acabat		
	Mà d'obra	1,84	
	Materials	2,62	
	Resta d'Obra	0,03	
	3 % Costos Indirectes	0,13	
			4,62