



**MEDICIONES Y PRESUPUESTOS
ACTUALIZACIÓN 2023
ADECUACIÓN PARA NUEVO USO CENTRO
CÍVICO DELICIAS**

DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE ARQUITECTURA

UNIDAD: OFICINA DE PROYECTOS DE ARQUITECTURA

ARQUITECTO: LEONARDO ORO VARGAS

MAYO / 2023

15-01 (OFF) DLC C CIVICO RESTAURANTE ADECUAC USO P-2

AUXILIARES

(Las menciones genéricas en masculino que aparecen en el presente documento se entenderán referidas también a su correspondiente femenino)

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01A030		m3	PASTA DE YESO NEGRO			
			Pasta de yeso negro amasado manualmente s/Ry-85.			
O01OA070	2,500	h.	Peón ordinario	18,20	45,50	
P01CY010	0,850	t.	Yeso negro en sacos YG	75,06	63,80	
P01DW050	0,600	m3	Agua obra	1,39	0,83	

TOTAL PARTIDA..... 110,13

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

A01A040		m3	PASTA DE YESO BLANCO			
			Pasta de yeso blanco amasado manualmente, s/Ry-85.			
O01OA070	2,500	h.	Peón ordinario	18,20	45,50	
P01CY030	0,810	t.	Yeso blanco en sacos YF	83,82	67,89	
P01DW050	0,650	m3	Agua obra	1,39	0,90	

TOTAL PARTIDA..... 114,29

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

A02A050		m3	MORTERO CEMENTO M-15			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-15 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 20 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	h.	Peón ordinario	18,20	30,94	
P01CC020	0,410	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	122,84	50,36	
P01AA020	0,955	m3	Arena de río 0/6 mm.	18,87	18,02	
P01DW050	0,260	m3	Agua obra	1,39	0,36	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	3,38	1,35	

TOTAL PARTIDA..... 101,03

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

A02A080		m3	MORTERO CEMENTO M-5			
			Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5 para uso corriente (G), con resistencia a compresión a 28 días de 5,0 N/mm2, confeccionado con hormigonera de 200 l., s/RC-03 y UNE-EN-998-1:2004.			
O01OA070	1,700	h.	Peón ordinario	18,20	30,94	
P01CC020	0,270	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	122,84	33,17	
P01AA020	1,090	m3	Arena de río 0/6 mm.	18,87	20,57	
P01DW050	0,255	m3	Agua obra	1,39	0,35	
M03HH020	0,400	h.	Hormigonera 200 l. gasolina	3,38	1,35	

TOTAL PARTIDA..... 86,38

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

A03S010		m3	HORMIGÓN CELULAR CEM II/B-P 32,5N			
			Hormigón celular de cemento espumado para formación de pendientes y aislamiento térmico de cubiertas y azoteas, a base de cemento CEM II/B-P 32,5 N, agua y adición de aditivo aireante, elaborado en central.			
O01OA030	1,100	h.	Oficial primera	20,97	23,07	
O01OA070	1,100	h.	Peón ordinario	18,20	20,02	
M01HE010	0,300	h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	25,02	7,51	
P01CC020	0,300	t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	122,84	36,85	
P01DS040	3,000	kg	Aditivo aireante	2,75	8,25	
P01DW050	0,400	m3	Agua obra	1,39	0,56	

TOTAL PARTIDA..... 96,26

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

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Máscara: *

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A05M010	ms	ALQ. M2 ENCOF. MURO 2 CARAS h=3m.			
		Mes alquiler m2 de encofrado de muro 2 caras de 3 m. de altura con panel metálico-fenólico de 3,00x1,00 m. con grapa unión paneles.			
M13EA510	9,990 d.	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,25	12,49	
M13EA520	30,000 d.	Grapa unión paneles met.	0,09	2,70	
M13EA530	19,800 d.	Tuerca palomilla	0,01	0,20	
M13EA540	19,800 d.	Placa tuerca palomilla	0,01	0,20	
M13EA550	9,990 d.	Barra dywidag 1,00 m.	0,01	0,10	
TOTAL PARTIDA.....					15,69

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

A06T050	h.	GRÚA TORRE 40 m. FLECHA, 1000 kg.			
		Alquiler de grúa torre de 40 m. de flecha y 1.000 kg. de carga en punta, incluyendo cimentación, montaje, desmontaje y medios auxiliares.			
M02GT250	0,006 ms	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.563,86	9,38	
M02GT360	0,006 ms	Contrato mantenimiento	78,82	0,47	
M02GT370	0,006 ms	Alquiler telemando	125,11	0,75	
M02GT320	0,001 ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	4.553,95	4,55	
M02GE050	0,036 h.	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	134,49	4,84	
M02GT380	0,001 ud	Tramo de empotramiento grúa torre	1.626,41	1,63	
E04AB040	0,638 kg	ACERO CORR. PREFOR. B 500 S	1,79	1,14	
E04CM050	0,015 m3	HORM. HA-25/P/20/I V. MANUAL	136,66	2,05	
TOTAL PARTIDA.....					24,81

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



Zaragoza

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

MATERIALES MANO DE OBRA Y MAQUINARIA

(Las menciones genéricas en masculino que aparecen en el presente documento se entenderán referidas también a su correspondiente femenino)

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
4-6-33	27,856 m2	D.acrist. Climalit (4/6/Stadip 3+3 inc.)	106,34	2.962,22
			Grupo 4-6.....	2.962,22
43RT	190,000 m2	Filtro geotextil poliéster DANOFELT PY 200	0,83	157,70
			Grupo 43R.....	157,70
ACUST	1,000 ud	Sistema Ecophon Solo TM Circle X	1.079,68	1.079,68
ACUSTPMAD	81,600 m2	Placa de madera perforada con nucleo de lana mineral	117,60	9.596,16
			Grupo ACU.....	10.675,84
AURE2565	13,150 m2	Imanes de sujeción	1,88	24,72
AURLIN256	70,000 ud	Manguera trenzada (AS+) de 2x 1,5 mm2 sección, bajo tubo corrugad	3,13	219,10
			Grupo AUR.....	243,82
BLOCKLAM106	1,000 ud	Puerta paso block laminado 1H 2100x1060x40mm	1.050,00	1.050,00
BLOCKLAM2	2,000 ud	Puerta paso block laminado 2H de 2100x670x40mm	1.320,00	2.640,00
BLOCKLAM284	1,000 ud	Puerta paso block laminado 2H de 2100x840x40mm	1.650,00	1.650,00
BLOCKLAM82	1,000 ud	Puerta paso block laminado 1H 2100x920x40mm	950,00	950,00
			Grupo BLO.....	6.290,00
BVVV	110,400 m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura	0,04	4,42
			Grupo BVV.....	4,42
CONEX21ABS	2,000 ud	Conexionado a red existente abastecimiento	312,77	625,54
CONTROL	1,000 Eur	Control de calidad	1.875,00	1.875,00
			Grupo CON.....	2.500,54
CVFVFF	46,851 m	Banda acústica de dilatación autoadhesiva de espuma de poliureta	0,99	46,38
			Grupo CVF.....	46,38
EAUXFACH	189,560 m.	Estructura auxiliar fachada	2,84	538,35
			Grupo EAU.....	538,35
FACHAVERDE	131,000 m2	Fachada Verde + planta	319,02	41.791,62
			Grupo FAC.....	41.791,62
FGFFF	2.503,600 ud	Anclaje Rocardan	0,63	1.577,27
			Grupo FGF.....	1.577,27
FGTRLLKK22	2,000 m2	Panel fenólico en color	37,53	75,06
			Grupo FGT.....	75,06
FT1	18,500 m2	Falso Techo de bandejas de chapa deployé	36,28	671,18
			Grupo FT1.....	671,18
GESTIÓNRES	1,000 Eur	Gestión de residuos	172,52	172,52
			Grupo GES.....	172,52
GHGD	209,000 m2	Filtro geotextil poliéster DANOFELT PY 300	1,20	250,80
GHGF	209,000 m2	Filtro geotextil poliéster DANOFELT PY 300	1,20	250,80
			Grupo GHG.....	501,60
GHJUG	55,200 m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195	1,18	65,14
			Grupo GHJ.....	65,14
INSPF	1,000	Instalación y puesta en marcha PF	561,30	561,30
			Grupo INS.....	561,30
KS61	182,884 m.	Zócalo preformado linoleum	5,63	1.029,64
			Grupo KS6.....	1.029,64

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
LACACORTEN	13,221 l	Barniz Acero Corten	30,03	397,03
Grupo LAC.....				397,03
LAMAS FACH	57,350 m2	Fachada de lamas UPO-250	185,00	10.609,75
Grupo LAM.....				10.609,75
M01HE010	12,350 h	Bomba hormigón estacionaria 10-25 m3/h	25,02	309,00
M01MP040	28,200 h.	Equipo proyección mortero ignífugo	4,48	126,34
Grupo M01.....				435,33
M02GE050	6,164 h.	Grúa telescópica autoprop. 60 t.	134,49	828,98
M02GT002	0,439 h.	Grúa pluma 30 m./0,75 t.	26,31	11,55
M02GT120	1,690 h.	Grúa torre automontante 20 t/m.	33,25	56,19
M02GT250	1,027 ms	Alquiler grúa torre 40 m. 1000 kg.	1.563,86	1.606,57
M02GT320	0,171 ud	Mont/desm. grúa torre 40 m. flecha	4.553,95	779,72
M02GT360	1,027 ms	Contrato mantenimiento	78,82	80,97
M02GT370	1,027 ms	Alquiler telemando	125,11	128,53
M02GT380	0,171 ud	Tramo de empotramiento grúa torre	1.626,41	278,47
Grupo M02.....				3.770,98
M03B100	3,500 h.	Taladradora mecánica	9,23	32,31
M03HH020	6,382 h.	Hormigonera 200 l. gasolina	3,38	21,57
Grupo M03.....				53,88
M05EC110	0,117 h.	Miniexcavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	41,24	4,83
M05EN030	5,762 h.	Excav. hidráulica neumáticos 100 CV	63,90	368,22
M05PN010	7,313 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	56,40	412,43
M05PN030	7,629 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	62,65	477,98
Grupo M05.....				1.263,44
M06CM010	3,500 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,43	8,51
M06CM030	58,500 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	4,47	261,50
M06CM040	11,500 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	13,35	153,53
M06MI010	97,173 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,11	205,03
M06MP110	11,500 h.	Martillo manual perforador neum. 20 kg	1,91	21,97
M06MR010	62,150 h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	6,26	389,06
M06MR110	60,800 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,91	116,13
Grupo M06.....				1.155,71
M07CB030	62,754 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	3.302,72
M07CG010	2,850 h.	Camión con grúa 6 t.	61,93	176,50
M07N060	21,040 m3	Canon de desbroce a vertedero	1,00	21,04
M07N060M	1.738,155 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	1.095,04
Grupo M07.....				4.595,30
M08CA110	0,044 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	36,78	1,62
M08NM020	0,033 h.	Motoniveladora de 200 CV	77,57	2,56
M08RI010	6,280 h.	Pisón vibrante 70 kg.	3,20	20,10
M08RN020	0,209 h.	Rodillo vibrante autopropuls. mixto 7 t.	46,39	9,70
Grupo M08.....				33,97
M11HV120	26,884 h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	5,94	159,69
Grupo M11.....				159,69
M12O010	0,150 h.	Equipo ox icorte	5,48	0,82
Grupo M12.....				0,82
M13CP100	0,208 ud	Puntal telesc. normal 1,75-3,10	19,50	4,05
M13EA510	447,876 d.	Panel metálico-fenól. 3,00x1,00	1,25	559,84

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
M13EA520	1.344,972 d.	Grapa unión paneles met.	0,09	121,05
M13EA530	887,682 d.	Tuerca palomilla	0,01	8,88
M13EA540	887,682 d.	Placa tuerca palomilla	0,01	8,88
M13EA550	447,876 d.	Barra dywidag 1,00 m.	0,01	4,48
M13EF010	17,862 m2	Encof. chapa hasta 1 m2.10 p.	3,97	70,91
M13EM030	11,429 m2	Tablero encofrar 22 mm. 4 p.	2,71	30,97
			Grupo M13.....	809,06
MATFONT	1,000 ud	Material fontanería	125,11	125,11
			Grupo MAT.....	125,11
O01OA030	395,787 h.	Oficial primera	20,97	8.299,66
O01OA040	54,088 h.	Oficial segunda	19,72	1.066,61
O01OA050	382,026 h.	Ayudante	19,03	7.269,95
O01OA060	581,727 h.	Peón especializado	18,34	10.668,86
O01OA070	895,135 h.	Peón ordinario	18,20	16.291,46
O01OB010	290,633 h.	Oficial 1ª encofrador	21,06	6.120,73
O01OB020	290,633 h.	Ayudante encofrador	19,75	5.740,00
O01OB025	0,439 h.	Oficial 1ª gruista	20,52	9,01
O01OB030	77,031 h.	Oficial 1ª ferralla	21,06	1.622,28
O01OB040	77,031 h.	Ayudante ferralla	19,75	1.521,37
O01OB110	95,298 h.	Oficial yesero o escayolista	18,42	1.755,39
O01OB120	89,021 h.	Ayudante yesero o escayolista	17,48	1.556,09
O01OB130	680,505 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,52	13.963,96
O01OB140	663,686 h.	Ayudante cerrajero	19,30	12.809,14
O01OB150	10,930 h.	Oficial 1ª carpintero	21,56	235,65
O01OB160	10,030 h.	Ayudante carpintero	19,48	195,38
O01OB170	247,060 h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,74	5.618,14
O01OB180	5,790 h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,75	114,35
O01OB195	273,260 h.	Ayudante fontanero	20,44	5.585,43
O01OB230	227,136 h.	Oficial 1ª pintura	18,27	4.149,77
O01OB240	227,136 h.	Ayudante pintura	16,71	3.795,44
O01OB250	29,034 h.	Oficial 1ª vidriería	19,77	574,00
O01OB270	133,140 h.	Oficial 1ª jardinería	20,44	2.721,38
O01OB280	134,280 h.	Peón jardinería	17,98	2.414,35
O01OB505	68,000 h.	Montador especializado	23,60	1.604,80
O01OB510	68,000 h.	Ayudante montador especializado	19,48	1.324,64
			Grupo O01.....	117.027,86
OF2455	4,000 h.	Oficial 1ª de conexionado a red de saneamiento	26,27	105,08
			Grupo OF2.....	105,08
P01AA020	17,369 m3	Arena de río 0/6 mm.	18,87	327,75
P01AF040	3,740 t.	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	9,00	33,66
P01AG150	162,500 m3	Grava morro 80/200 mm.	25,82	4.195,75
P01CC020	6,610 t.	Cemento CEM II/B-P 32,5 N sacos	122,84	811,99
P01CY010	0,032 t.	Yeso negro en sacos YG	75,06	2,37
P01CY030	0,008 t.	Yeso blanco en sacos YF	83,82	0,63
P01DC010	38,697 l.	Desencofrante p/encofrado metálico	2,01	77,78
P01DS040	22,800 kg	Aditivo aireante	2,75	62,70
P01DW050	12,838 m3	Agua obra	1,39	17,84
P01DW090	2.686,963 ud	Pequeño material	1,56	4.191,66
P01EM290	0,314 m3	Madera pino encofrar 26 mm.	307,09	96,36
P01HA010	96,762 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	104,71	10.131,92
P01HA030	65,036 m3	Hormigón HA-30/P/20/I central	109,43	7.116,94
P01HA330B	5,693 m3	Hormigón HA-30/B/20/IIa+Qb(Cem SR) central	121,70	692,78
P01HA330M	4,025 m3	Hormigón HA-30/P/20/IIa+Qb(Cem SR) central	121,70	489,84

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P01HM010	1,622 m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	62,55	101,42
P01HM020	0,580 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	100,95	58,55
P01LG540	5,131 m2	Lad.gran f.Hispaplano 70,50x51,70x8 cm	6,11	31,35
P01LT020	0,103 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	130,32	13,42
P01LW020	15,748 kg	Pasta agarre Hispalam unión ladrillos	0,18	2,83
P01LW029	1,930 m2	Tiras de EPS elastificado 1000x110x10 mm.	0,16	0,31
P01LW030	10,160 kg	Yeso fraguado	0,11	1,12
P01MC040	0,050 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	79,54	3,94
P01UC030	6,568 kg	Puntas 20x100	9,02	59,25
P01UG270	35,000 ud	Anclaje mecánico Hilti HSL-3 M16/25	17,69	619,15
Grupo P01.....				29.141,32
P02EDF020	3,000 ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=250x250 Dt=70	20,64	61,92
Grupo P02.....				61,92
P03AA020	34,926 kg	Alambre atar 1,30 mm.	1,71	59,72
P03AC090	4,800 kg	Acero corrugado S275JR	0,85	4,08
P03AC100	24,000 kg	Acero corrugado B 400 S pref.	1,09	26,16
P03AC200	5.901,940 kg	Acero corrugado B 500 S	0,86	5.075,67
P03AC220	114,699 kg	Acero co. elab. y arm. B 500 S	1,30	149,11
P03AL005	18.244,949 kg	Acero laminado S275	1,04	18.974,75
P03AL015M80	313,500 m2	Plancha f.colaborante 0,80 mm.	28,30	8.872,05
P03AM020	65,000 m2	Malla 15x15x5 -1,938 kg/m2	1,73	112,45
P03AM030	115,931 m2	Malla 15x15x6	2,53	293,30
Grupo P03.....				33.567,29
P04CP110M	13,157 m2	Tablero de madera MDF alta presión Ignífugo	11,26	148,15
P04PW005	353,587 m.	Cinta de juntas rollo 150 m.	0,06	21,22
P04PW010	529,269 m.	Cinta de juntas yeso	0,11	58,22
P04PW036	108,796 kg	Pasta de de juntasC78 lenta saco 25 kg.	1,28	139,26
P04PW070	99,360 ud	Tornillos 3,9x30 mm.	0,04	3,97
P04PW075	165,600 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,05	8,28
P04PW090	5.843,160 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	58,43
P04PW132	5.402,880 ud	Tornillos autoperforantes TN "KNAUF"	0,01	54,03
P04PW165	14,904 m.	Montante CW 50/50/0,6 mm.	2,43	36,22
P04PW180	259,350 m.	Montante de 90 mm.	4,47	1.159,29
P04PW260	6,624 m.	Canal UW 50/40/0,6 mm.	2,10	13,91
P04PW285	707,174 m.	Maestra 82 x 3000 mm. / 400	1,01	714,25
P04PW290	773,772 m.	Maestra de 82 mm.	1,99	1.539,81
P04PW470	70,395 m.	Canal de 90 mm.	2,86	201,33
P04PW550	70,395 m.	Junta estanca al agua 46 mm.	0,56	39,42
P04PW590	219,822 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF",	1,81	397,88
P04PW591	0,828 kg	Pasta de juntas	1,81	1,50
P04PW595	0,828 ud	Pegamento para juntas	10,11	8,37
P04PY025	326,388 m2	PYL Pladur N-13	3,83	1.250,07
P04PY032	238,959 m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.	6,76	1.615,36
P04PY045	155,610 m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	7,73	1.202,87
P04PY045M	217,350 m2	Placas de yeso KNAUF DF 15+15+15.	8,76	1.903,99
P04PY400	33,120 m2	Panel 2500x1200x12,5 mm.	9,66	319,94
P04RR060	513,000 kg	Mortero revoco CSIII-W2	0,75	384,75
P04RW060	0,667 m.	Guardavivos plástico y metal	0,64	0,43
P04TK050	13,892 m2	Placa yeso laminado-vini. N-10 bl.60x60	8,69	120,72
P04TW023	27,783 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,43	39,73
P04TW025	27,783 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,43	39,73
P04TW030	19,845 m.	Perfil angular remates	1,01	20,04
P04TW040	13,892 ud	Pieza cuelgue	0,25	3,47
P04TW300	18,500 m2	Perfilería vista f.techo acero	4,68	86,58

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
			Grupo P04.....	11.591,20
P05FWT010	22,300 ud	Elementos de fijación	0,19	4,24
			Grupo P05.....	4,24
P06BG074	49,500 ud	Fij. autoadhesiva Danodren	0,61	30,20
P06BG083	18,150 m2	Lámina drenante Danodren H-25 plus	6,82	123,78
P06BI030	4,950 kg	Imprim.asfáltica Impridan-100	3,87	19,16
P06BS140	18,150 m2	Lám. Esterdan 30 P elast	8,07	146,47
P06SI130	40,388 m.	Sellado silicona neutra e=7 mm.	1,38	55,73
P06SL190	14,411 m2	Lámina polietileno 2 mm.	1,75	25,22
P06SR020	3,000 kg	Prelastic 1000 de Copsa	5,75	17,25
			Grupo P06.....	417,81
P07AL300M	74,750 m2	Panel l.m.alta densidad PF Arena-25	11,26	841,69
P07TR090	9,108 m2	Panel rigido lana de roca 40 mm.	3,83	34,88
P07TR210M	435,900 m2	Panel lana roca Rocdan-SA-80	22,52	9.816,47
P07TR210MMAT	190,000 m2	Manta lana roca PV-ACUSTIVER-50	13,76	2.614,40
P07W190	74,750 m.	Film protector polietileno	0,19	14,20
			Grupo P07.....	13.321,64
P08MA020	117,412 kg	Adhesivo contacto	4,57	536,57
P08MA030	7,180 kg	Adhesivo resina epoxi	6,82	48,97
P08MA040	570,440 kg	Pasta niveladora	0,69	393,60
P08SL110	296,629 m2	Pav. linóleo rollo 3,2 mm.	22,52	6.680,08
P08XVC120	1,853 kg	Fibra polipropileno armado horm.	6,21	11,51
			Grupo P08.....	7.670,73
P10VM020M80	17,950 m.	Vierteaguas aluminio lacado a=80cm	33,78	606,35
			Grupo P10.....	606,35
P12ACT100COR	27,690 m2	Sistema COR 70	325,28	9.007,00
P12PW010	140,680 m.	Premarco aluminio	7,38	1.038,22
			Grupo P12.....	10.045,22
P13DE130M	23,400 m2	Rejilla STD 34x38 mm /30x2 galv.	180,15	4.215,51
P13TC010	152,803 kg	Chapa galvanizada 1 mm.	1,41	215,45
P13TC100MCORT	132,210 ud	Chapa acero corten e=6	202,05	26.713,03
P13TF020	93,600 m.	Angular acero 30x30x3 mm.	2,31	216,22
P13TP020	36,000 kg	Palastro 15 mm.	0,90	32,40
P13TT080	332,966 kg	Tubo rectangular 80x60x3 mm.	1,63	542,73
P13WW220	187,200 ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,84	157,25
			Grupo P13.....	32.092,59
P14ESA150	7,525 m2	D.acrist. Climalit (4/6ü8/Stadip 3+3 inc.)	51,76	389,49
P14FH005	10,000 m2	Perfiles PVC verticales	9,65	96,50
P14FH010	250,000 ud	Vidr.mold.doble 190x190x80 trans.	2,89	722,50
P14KW065	246,190 m.	Sellado con silicona neutra	1,08	265,89
			Grupo P14.....	1.474,37
P17GS050	10,000 m.	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	12,29	122,90
P17GS060	60,000 m.	Tubo acero negro. 1 1/2".DN40 mm	11,22	673,20
P17JP060	24,000 ud	Collarín bajante PVC D=90mm. c/cierre	1,99	47,76
P17VC050	31,250 m.	Tubo PVC evac.serie B j.peg.90mm	4,42	138,13
P17VF020	7,700 m.	Tubo PVC evac.pluv.j.elást. 90 mm.	3,38	26,03
P17VP050	14,600 ud	Codo M-H 87° PVC evac. j.peg. 90 mm.	2,73	39,86
P17VP130	7,500 ud	Injerto M-H 45° PVC evac. j.peg. 90 mm.	5,34	40,05
			Grupo P17.....	1.087,92

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
P23FA050	16,000 ud	Detector óptico Analogico Notifier	38,62	617,92
P23FA120CONX	1,000 ud	Conexionado Central detec.incendios	125,11	125,11
P23FB010	2,000 ud	Puls. de alarma de fuego	12,86	25,72
P23FC020	2,000 ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	20,20	40,40
P23FC070	8,000 ud	Piloto indicador acción	10,95	87,60
P23FF155	2,000 ud	BIE 25 mm.x 20 m.	224,52	449,04
P23FJ190	2,000 ud	Extintor polvo ABC 6 kg. autom.	90,20	180,40
P23FK270	21,000 ud	Señal alumin.420x420mm.fotolumi.	4,20	88,20
P23FL080M90	211,500 kg	Mortero ignífugo Vermiculita hasta alcanzar R-90	17,69	3.741,44
P23FL280	211,500 kg	Borra l.r. Banroc Pyro	0,68	143,82
P23FM16045	1,000 ud	P. cortaf. EI2-45-C5 2H. 144x210 cm	568,75	568,75
P23FM360	4,000 ud	Cierre antipánico. 2H.	373,82	1.495,28
Grupo P23.....				7.563,68
P25EI020	133,848 l.	P. plást. acrílica obra b/col. Tornado Mate	2,59	346,67
P25FF040	175,000 l.	Rev. alta calid. decor. color Ovaldine Fachadas	7,99	1.398,25
P25JA100	1,250 l.	E. laca poliuret. satinada color Lux atin	16,48	20,60
P25MA030	0,650 l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montoxyl Fondo	10,25	6,66
P25OG040	26,770 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,51	40,42
P25OS030	1,000 l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	11,40	11,40
P25OU080	179,174 l.	Protección monocapa	14,11	2.528,15
P25OZ040	80,231 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	8,52	683,57
P25WW220	145,632 ud	Pequeño material	1,11	161,65
Grupo P25.....				5.197,37
P26TPI030M	45,000 m.	Tub.PEBD c/goteo integr. c/35cm. D=20mm.	1,35	60,75
P26TVP125	32,000 m.	Tub.PE100 PN10 DN=63mm.	1,16	37,12
Grupo P26.....				97,87
P28DA030	76,000 m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	26,71	2.029,96
P28DA130	57,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,81	46,17
Grupo P28.....				2.076,13
P34VBP012M	4,000 ud	Pictograma normalizado de Accesibilidad	30,50	122,00
Grupo P34.....				122,00
PLANTITAS	285,000 m2	Plantación	8,76	2.496,60
Grupo PLA.....				2.496,60
RETRE	209,000 m2	Fieltro geotextil poliéster DANOFELT PY 200	0,83	173,47
Grupo RET.....				173,47
RRRR	138,000 m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,50	207,00
Grupo RRR.....				207,00
RTRE	193,800 m2	Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 100	20,02	3.879,88
Grupo RTR.....				3.879,88
RTT	209,000 m2	Lámina sintética DANOPOL FV 1,2 LIGHT GREY	8,04	1.680,36
Grupo RTT.....				1.680,36
SEGURIDAD	1,000 Eur	Medidas de seguridad	4.000,00	4.000,00
Grupo SEG.....				4.000,00
SISRI	1,000 ud	Sistema de riego y control	1.626,41	1.626,41
SISTEMA MP80	7,480	Sistema COR MIL PLU 80	406,60	3.041,37
Grupo SIS.....				4.667,78

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UAMCL1	49,950 Hr	Oficial 1ª climatización	15,03	750,75
UAMCLA	51,350 Hr	Ayudante climatización	10,85	557,15
UAMCO1	65,760 Hr	Oficial 1ª Instalador de Telecomunicaciones	15,03	988,37
UAMCOA	65,760 Hr	Ayudante Instalador de Telecomunicaciones	10,85	713,50
UAMEL1	235,850 Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	3.926,90
UAMELA	271,340 Hr	Ayudante electricista	10,69	2.900,62
Grupo UAM.....				9.837,29
UCAA-05-018	150,000 ml	Aislamiento tubería, AF-5-018	12,40	1.860,00
UCAA-05-022	12,000 ml	Aislamiento tubería, AF-5-022	13,50	162,00
UCAA-05-028	4,000 ml	Aislamiento tubería, AF-5-028	13,60	54,40
UCAA-05-035	24,000 ml	Aislamiento tubería, AF-5-035	14,30	343,20
UCAA-05-042	50,000 ml	Aislamiento tubería, AF-5-042	16,50	825,00
UCAAACE015	13,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=30	3,10	40,30
UCAAAF015	13,000 ml	Aisl. canal. de acero fría de DN15 e=20	3,86	50,18
UCAAAS24-015	12,000 ml	Aislamiento tubería calor SH-24x015	6,80	81,60
UCAAAS24-018	138,000 ml	Aislamiento tubería calor SH-24x018	8,60	1.186,80
UCAAAS24-022	12,000 ml	Aislamiento tubería calor SH-24x022	8,90	106,80
UCAAAS24-028	4,000 ml	Aislamiento tubería calor SH-24x028	9,30	37,20
UCAAAS24-035	24,000 ml	Aislamiento tubería calor SH-24x035	10,50	252,00
UCAAAS30-042	50,000 ml	Aislamiento tubería calor SH-30x042	14,30	715,00
UCATAN010	24,000 ml	Tubo de acero negro DN 10	2,54	60,96
UCATAN015	302,000 ml	Tubo de acero negro DN 15	2,80	845,60
UCATAN020	24,000 ml	Tubo de acero negro DN 20	3,15	75,60
UCATAN025	8,000 ml	Tubo de acero negro DN 25	4,20	33,60
UCATAN032	48,000 ml	Tubo de acero negro DN 32	4,70	225,60
UCATAN040	100,000 ml	Tubo de acero negro DN 40	10,60	1.060,00
UCATANA010	24,000 pp	Acces., soporte tubo negro DN 10	0,42	10,08
UCATANA015	302,000 pp	Acces., soporte tubo negro DN 15	0,47	141,94
UCATANA020	24,000 pp	Acces., soporte tubo negro DN 20	0,56	13,44
UCATANA025	8,000 pp	Acces., soporte tubo negro DN 25	0,86	6,88
UCATANA032	48,000 pp	Acces., soporte tubo negro DN 32	1,26	60,48
UCATANA040	100,000 pp	Acces., soporte tubo negro DN 40	1,55	155,00
UCAV4015	26,000 Ud	Válvula de 4 vías compatible CIAT	139,96	3.638,96
UCAVE015	52,000 Ud	Válvula de esfera DN15	5,60	291,20
UCAVE040	8,000 Ud	Válvula de esfera DN40	34,60	276,80
Grupo UCA.....				12.610,62
UCCACVPR125	30,000 Ud	Caja de caudal constante VM-PRO - 125 R	115,00	3.450,00
UCCAFICN	236,500 m2	Panel tipo Climaver Neto	18,90	4.469,85
UCCAFLA080	3,000 ml	Conducto flexible aislado de diámetro 80 mm	4,04	12,12
UCCAFLA125	30,000 ml	Conducto flexible aislado de diámetro 125 mm	6,40	192,00
UCCAFLA160	20,000 ml	Conducto flexible aislado de diámetro 160 mm	7,61	152,20
UCCARSPA-31IR	2,000 ml	Reja Schako PA-1-EB-VM-325x125	47,41	94,82
UCCARSPA62-22	10,000 Ud	Reja Schako PA-1Z/EB/VM11 625x225	110,35	1.103,50
UCCARZE100X50	2,000 Ud	Rejilla de aire exterior 1000x500	160,00	320,00
UCCDDVRVAC	13,000 Ud	Accesorios y desagüe unidad interior	80,73	1.049,49
UCCF204XRRAI	9,000 Ud	Rejilla de recuperación de aire interior entre pies	35,96	323,64
UCCF204XV300E	6,000 Ud	V300 E341 H	279,92	1.679,52
UCCF204XV300M	3,000 Ud	V300 E341 H + terminal electrónico mural con pantalla	320,05	960,15
UCCF304XRRAI	4,000 Ud	Rejilla de recuperación de aire interior entre pies	42,80	171,20
UCCF304XV300E	3,000 Ud	V300 E341 H	279,92	839,76
UCCF304XV300M	1,000 Ud	V300 E341 H + terminal electrónico mural con pantalla	320,05	320,05
UCCFC204X	9,000 Ud	Fan-coil Ciat 204X	430,00	3.870,00
UCCFC304X	4,000 Ud	Fan-coil Ciat 304X	450,00	1.800,00
UCCFC304XBRC	4,000 Ud	Kit Bomba recuperación condensados + soporte de fijación	116,89	467,56

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UCCUTREC33	1,000 Ud	Recuperador de calor CADB-HE D33 Ecowatt	11.445,00	11.445,00
UCCUTREC40	1,000 Ud	Recuperador de calor CADB-HE D40 Ecowatt	14.043,00	14.043,00
UCCZGFEX	104,000 ml	Cableado y canalizaciones para el sistema de control	1,10	114,40
Grupo UCC				46.878,26
UCODE4P	1.644,000 ml	Cable UTP 4P Cat 6e ZH	0,80	1.315,20
UCODRU45	26,000 Ud	Roseta doble RJ45 Unica	26,00	676,00
Grupo UCO				1.991,20
UEBCC1001.5	210,000 ml	Cable de Cu H07Z1-K(AS) 450/750 V de 1x1,5 mm2	0,80	168,00
UEBCC1002.5	800,000 ml	Cable de Cu H07Z1-K(AS) 450/750 V de 1x2,5 mm2	0,90	720,00
UEBCH1010	50,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x10 mm2	6,90	345,00
UEBCH1016	250,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x16 mm2	9,90	2.475,00
UEBCH2X01.5	147,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 2x1,5 mm2	3,44	505,68
UEBCH3G02.5	450,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 3G2,5 mm2	4,30	1.935,00
UEBCH5G02.5	10,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 5G2,5 mm2	7,91	79,10
UEBDDZT01	4,000 Ud	Kit control Zumtobel DALI_CCW	275,00	1.100,00
UEBEDNN220P	18,000 Ud	Luminaria autónoma 200 lm. SAGELUX 0D200P	69,00	1.242,00
UEBFZBMF	488,000 ml	Alimentación ZH base enchufe I+N+P 16A tubo flexible	2,80	1.366,40
UEBFZDSF	32,000 ml	Alimentación ZH detector movimiento tubo flexible	2,60	83,20
UEBFZEF	136,000 ml	Alimentación ZH emergencia tubo flexible	2,00	272,00
UEBFZISF	8,000 ml	Alimentación ZH interruptor/pulsador tubo flexible	2,00	16,00
UEBFZPSF	1.136,000 ml	Alimentación ZH pto luz bajo tubo flexible	2,40	2.726,40
UEBFZZDA	147,000 Ud	Accesorios conexión DALI	9,00	1.323,00
UEBLIP507DALI	139,000 Ud	Luminaria iGUZZINI P507 Reflex 11,2W DALI	186,00	25.854,00
UEBLPWT60	2,000 Ud	Luminaria Philips WT120C L1500 1xLED60S/840	145,00	290,00
UEBMHOSDALI	4,000 Ud	OccuSwitch Dali marca Philips mod. LRM2080/30	111,00	444,00
UEBMUCE06	13,000 Ud	Puesto de mando 2 filas y 3 columnas	29,00	377,00
UEBMUCE116	52,000 Ud	Base enchufe 2P+TTL 10/16A Unica	5,60	291,20
UEBMUE116	9,000 Ud	Base enchufe 2P+TTL 16A Unica	6,09	54,81
UEBMUI1	1,000 Ud	Interruptor 10A Unica	5,35	5,35
UEBPCMFCR	2,000 Ud	Cerradura con llave	15,09	30,18
UEBPCMFEF4	1,000 Ud	Puerta plena para cofre Schneider Pragma 24 de cuatro filas	136,00	136,00
UEBPCMFEF5	1,000 Ud	Puerta plena para cofre Schneider Pragma 24 de cinco filas	141,00	141,00
UEBPCMFSF4	1,000 Ud	Cofre Schneider Pragma 24 superficie de cuatro filas	525,00	525,00
UEBPCMFSF5	1,000 Ud	Cofre Schneide Pragma 24 superficie de cinco filas	564,00	564,00
UEBPCZZ	1,000 Ud	Material auxiliar para instalación de protecciones.	2,10	2,10
UEBPD2040C2I	16,000 Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	121,00	1.936,00
UEBPD4040C2I	2,000 Ud	ID4x040 de 30mA clase AC. Inst	148,00	296,00
UEBPD4063C3I	2,000 Ud	ID4x063 de 300mA clase AC. Inst	351,00	702,00
UEBPI20020M9	3,000 Ud	Interruptor en carga multi 9 de 2x20A	22,00	66,00
UEBPMCCT22501	2,000 Ud	Contactador CT 25A 2NA 230/240V	33,00	66,00
UEBPMCCT44000	2,000 Ud	Contactador CT 40A 4NA 230/240V	57,00	114,00
UEBPPB2010NS	15,000 Ud	IAM 2x10A de PC 6000A curva C	27,00	405,00
UEBPPB2016NS	10,000 Ud	IAM 2x16A de PC 6000A curva C	28,00	280,00
UEBPW4016C1S	2,000 Ud	IAM4x016 de PC 6000A curva C	66,00	132,00
UEBPW4040C1S	1,000 Ud	IAM4x040 de PC 6000A curva C	98,00	98,00
UEBPW4063C1S	1,000 Ud	IAM4x063 de PC 6000A curva C	258,00	258,00
UEBPX4040D2S	1,000 Ud	IAM4x040 de PC 10000A curva D	158,00	158,00
UEBPX4063D2S	1,000 Ud	IAM4x063 de PC 10000A curva D	268,00	268,00
UEBRLLA01	3,000 Ud	Fuente de alimentación y enlace para detector 24Vcc	136,80	410,40
UEBTAR032	10,000 ml	Tubo acero y accesorios de 32 mm	5,90	59,00
UEBTHF016	70,000 ml	Tubo cero halogeno curvable y acces. de 16 mm	0,85	59,50
UEBTHF020	827,000 ml	Tubo cero halógeno curvable y acces. de 20 mm	0,96	793,92
UEBTHF025	460,000 ml	Tubo cero halógeno curvable y acces. de 25 mm	1,19	547,40
UEBTPF020	147,000 ml	Tubo ZH curvable y acces. de 20 mm	1,45	213,15

LISTADO DE MATERIALES VALORADO (Pres)

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	IMPORTE
UEBTPF050	60,000 ml	Tubo LH curvable y acces. de 50 mm	2,94	176,40
UEBTSCP100X60	126,000 ml	Bandeja de plástico 60x 100	45,00	5.670,00
UEBTSCP100X6T	126,000 ml	Tapa lisa de plástico 100	11,01	1.387,26
UEBTSCPACC1	126,000 pa	Accesorios varios canalización 100	7,00	882,00
UEBZZM001	3,000 Ud	Interruptor horario digital programable IHP 1 canal semanal	64,00	192,00
Grupo UEB.....				58.241,45
USSTB025	100,000 ml	Tubería PVC-U serie B 25 mm	1,50	150,00
USSTB032	132,000 ml	Tubería PVC-U serie B 32 mm	1,70	224,40
USSTBA025	100,000 pp	Accesorios Tub.PVC-U B 25 mm	0,25	25,00
USSTBA032	133,000 pp	Accesorios Tub.PVC-U B 32 mm	0,30	39,90
Grupo USS.....				439,30
VARIOS_0201	1,000	Legalización instalación eléctrica BT	960,00	960,00
Grupo VAR.....				960,00
drenn	209,000 m2	Capa drenante grav a suelta 5 cm. espesor	1,88	392,92
Grupo dre.....				392,92

Resumen	
Mano de obra.....	125.978,00
Materiales.....	374.463,93
Maquinaria.....	7.787,13
Otros.....	19.575,10
TOTAL	515.003,39



Zaragoza

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

(Las menciones genéricas en masculino que aparecen en el presente documento se entenderán referidas también a su correspondiente femenino)

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS

01.01	m2	DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO			
		Despeje y retirada de mobiliario, y demás enseres existentes por medios manuales, con posible recuperación a determinar por DF, incluso retirada a pie de carga, con carga y transporte a vertedero de los materiales no recuperados y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,180 h.	Peón ordinario	18,20	3,28	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	1,060 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,67	
TOTAL PARTIDA					5,00

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

01.02	ud	LEVANTADO MOBILIARIO COCINA			
		Levantado de mobiliario de cocina industrial completa, incluso campana extractora, a mano, con recuperación de las piezas a determinar por D.F, retirada de escombros, con carga y transporte a vertedero.			
O01OA030	4,000 h.	Oficial primera	20,97	83,88	
O01OA060	4,000 h.	Peón especializado	18,34	73,36	
O01OA070	4,000 h.	Peón ordinario	18,20	72,80	
M07CB030	2,000 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	105,26	
M07N060M	1,000 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,63	
M05PN030	1,000 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	62,65	62,65	
TOTAL PARTIDA					398,58

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

01.03	m2	DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE			
		Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	18,20	7,28	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	1,060 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,67	
TOTAL PARTIDA					9,00

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

01.04	m2	DEM.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART.			
		Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	1,500 h.	Peón especializado	18,34	27,51	
M06MR010	0,500 h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	6,26	3,13	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	1,060 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,67	
TOTAL PARTIDA					32,36

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

01.05	m2	DEMOLICIÓN DE F.TECHO			
		Demolición de cualquier tipo de falsos techos, por medios manuales, con posible recuperación si es considerado por la dirección facultativa, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,430 h.	Peón ordinario	18,20	7,83	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	1,060 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,67	
TOTAL PARTIDA					9,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.06	m2		LEVANTADO REVEST. MADERA			
			Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, guardavivos, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	0,250	h.	Peón especializado	18,34	4,59	
O01OA070	0,250	h.	Peón ordinario	18,20	4,55	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	1,060	ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,67	
TOTAL PARTIDA						10,86

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

01.07	m2		DEMOLIC.ALICATADOS C/MART.ELEC.			
			Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso guardavivos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	0,400	h.	Peón especializado	18,34	7,34	
M06MI010	0,250	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,11	0,53	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	1,060	ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,67	
TOTAL PARTIDA						9,59

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

01.08	m2		DEMOL.SOLADO BALDOSAS			
			Demolición de pavimentos de baldosas y rodapiés de cualquier material, por medios mecánicos y manuales si fuera necesarios, incluso retirada de capa de nivelación, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA070	0,300	h.	Peón ordinario	18,20	5,46	
M06MI010	0,200	h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,11	0,42	
TOTAL PARTIDA						5,88

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

01.09	ud		LEVANTADO DE INSTALACIONES			
			Levantado de todo tipo de instalaciones interiores y exteriores, (climatización, incluso maquinaria, ventilación, electricidad, gas, fontanería, desagües, saneamiento, sumideros cubierta, red de pluviales, rejillas de instalaciones, secamanos, etc.) por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	30,000	h.	Peón especializado	18,34	550,20	
O01OA040	30,000	h.	Oficial segunda	19,72	591,60	
O01OA070	30,000	h.	Peón ordinario	18,20	546,00	
M07CB030	2,000	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	105,26	
M07N060M	1,000	ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,63	
M05PN030	1,000	h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	62,65	62,65	
TOTAL PARTIDA						1.856,34

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

01.10	ud		LEVANTADO AP.SANITARIOS			
			Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB180	0,620	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,75	12,25	
O01OA070	0,620	h.	Peón ordinario	18,20	11,28	
M07CB030	0,080	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	4,21	
M07N060M	1,400	ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,88	
TOTAL PARTIDA						28,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.11	m2	LEVANT.CERRAJERÍA A MANO			
		Lev antado de carpintería metálica, en cualquier tipo, incluidos cercos, hojas y accesorios, persianas completas, anclajes metálicos, perfilera, chapas, partes vidriadas, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	0,300 h.	Ayudante	19,03	5,71	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	18,20	5,46	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	0,800 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,50	
M05PN030	0,010 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	62,65	0,63	
TOTAL PARTIDA					13,35

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

01.12	m2	LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO			
		Lev antado de carpintería de madera de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con posible recuperación a determinar por DF, con carga y transporte al vertedero de los materiales no recuperados y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA050	0,420 h.	Ayudante	19,03	7,99	
O01OA070	0,420 h.	Peón ordinario	18,20	7,64	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	0,800 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,50	
TOTAL PARTIDA					17,18

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

01.13	m2.	DEMOLOCIÓN DE ESCALERAS			
		Demolición de escalera de cualquier tipo de material, incluido el peldaño, cerramientos, tabiquillos, rasillas con capa de compresión, etc. con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,600 h.	Peón especializado	18,34	11,00	
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	18,20	10,92	
M06MR010	0,350 h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	6,26	2,19	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	0,800 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,50	
M05PN030	0,010 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	62,65	0,63	
TOTAL PARTIDA					26,29

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

01.14	m2	LEVANT. ESCALERA METÁLICA			
		Lev antado de escalera metálica, de cualquier tipo, incluidos perfilera estructural, anclajes, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	0,300 h.	Ayudante	19,03	5,71	
O01OA070	0,300 h.	Peón ordinario	18,20	5,46	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	0,800 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,50	
M05PN030	0,010 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	62,65	0,63	
TOTAL PARTIDA					13,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.15	m.		LEVANT.REVESTIMIENTO METÁLICO MANO Levantado de revestimiento metálico de cualquier tipo en facha (laminas de aluminio, placas lisas, etc.), por medios manuales CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL SEGÚN INDICACIONES DE DF, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA050	0,270	h.	Ayudante	19,03	5,14	
O01OA070	0,270	h.	Peón ordinario	18,20	4,91	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	0,800	ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,50	
M05PN030	0,010	h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	62,65	0,63	

TOTAL PARTIDA **12,23**

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

01.16	m2		LEVANTADO CERRAMIENTO, I/VIDRIO Levantado, por medios manuales, de cerramiento metálico con vidrio, i/retirada previa del acristalamiento existente, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero, p.p. de medios auxiliares.			
O01OA050	0,450	h.	Ayudante	19,03	8,56	
O01OA070	0,450	h.	Peón ordinario	18,20	8,19	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	0,800	ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,50	
M05PN030	0,010	h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	62,65	0,63	

TOTAL PARTIDA **18,93**

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

01.17	m2		DEMOL.MUROS DE PAVES Demolición de muros formados por paves, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA040	0,700	h.	Oficial segunda	19,72	13,80	
O01OA070	0,700	h.	Peón ordinario	18,20	12,74	
M07CB030	0,020	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	0,800	ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,50	
M05PN030	0,010	h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	62,65	0,63	

TOTAL PARTIDA **28,72**

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

01.18	m3		APER.HUECOS >1m2 L.MAC.C/COMP. Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	3,600	h.	Peón especializado	18,34	66,02	
O01OA070	3,600	h.	Peón ordinario	18,20	65,52	
M06CM010	5,000	h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,43	12,15	
M06MR110	5,000	h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,91	9,55	
M07CB030	0,190	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	10,00	
M07N060	1,000	m3	Canon de desbroce a vertedero	1,00	1,00	

TOTAL PARTIDA **164,24**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.19	m2	DEMOL.LOSAS H.A.<25 cm.C/COMP. Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	2,500 h.	Peón especializado	18,34	45,85	
O01OA070	2,500 h.	Peón ordinario	18,20	45,50	
M06CM040	2,300 h.	Compre.port.diesel m.p. 10 m3/min. 7 bar	13,35	30,71	
M06MP110	2,300 h.	Martillo manual perforador neumat.20 kg	1,91	4,39	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	0,800 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,50	
M05PN030	0,010 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	62,65	0,63	
TOTAL PARTIDA					128,63

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

01.20	m2	DEMOLICIÓN DE FORJADO./C/COM. Demolición de cualquier tipo de forjado, incluso pilares, vigas de hormigón o metálicas, muros de contención, cimentaciones, capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,600 h.	Peón especializado	18,34	11,00	
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	18,20	10,92	
M06CM030	0,450 h.	Compre.port.diesel m.p. 5 m3/min 7 bar	4,47	2,01	
M06MR110	0,450 h.	Martillo manual rompedor neum. 22 kg.	1,91	0,86	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	0,800 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,50	
M05PN030	0,010 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	62,65	0,63	
TOTAL PARTIDA					26,97

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

01.21	m2	DEM.PTES.CUB.PLANA Demolición de cubiertas planas de cualquier tipo, incluso demolición de tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble, tableros de rasillones, impermeabilización, capa de mortero de pendiente, aislamientos, chimeneas, etc., por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	0,500 h.	Peón especializado	18,34	9,17	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	18,20	9,10	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	0,800 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,50	
M05PN030	0,010 h.	Pala cargadora neumáticos 200 CV/3,7m3	62,65	0,63	
TOTAL PARTIDA					20,45

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

01.22	ud	DESMONTADO DE TOLDO Desmontado de toldo, incluso garras de anclaje, y accesorios de hasta 6 m2, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, incluso carga y transporte a almacén, según NTE/ADD-18.			
O01OB150	0,300 h.	Oficial 1º carpintero	21,56	6,47	
O01OA060	0,300 h.	Peón especializado	18,34	5,50	
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	18,20	7,28	
M07CB030	2,000 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	105,26	
M07N060M	1,000 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,63	
TOTAL PARTIDA					125,14

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.23		ud	DESMONTADO DE LUMINOSOS			
			Desmontado de letreros luminosos y apliques de iluminación, incluso elementos de sujeción, conexiones y accesorios, con carga y transporte al vertedero, según NTE/ADD-18.			
UAMEL1	6,600	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	109,89	
UAMELA	6,600	Hr	Ayudante electricista	10,69	70,55	
O01OA060	3,600	h.	Peón especializado	18,34	66,02	
O01OA070	8,800	h.	Peón ordinario	18,20	160,16	
M07CB030	2,000	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	105,26	
M07N060M	1,000	ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,63	
TOTAL PARTIDA						512,51

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

01.24		ud	DEMOLICIÓN DE BARRA DE BAR			
			Demolición de Barra de bar de cualquier tipo, con martillo eléctrico, incluso revestimientos metálicos y de madera, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.			
O01OA060	3,000	h.	Peón especializado	18,34	55,02	
M06MR010	2,000	h.	Martillo manual rompedor eléct. 16 kg.	6,26	12,52	
M07CB030	2,000	h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	105,26	
M07N060M	1,500	ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,95	
TOTAL PARTIDA						173,75

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 02 EXCAVACIÓN Y RELLENOS

02.01	m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO			
		Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes y posterior relleno y apisonado de las mismas, con carga y transporte al vertedero de las tierras sobrantes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,140 h.	Peón ordinario	18,20	2,55	
M05EN030	0,280 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	63,90	17,89	
M07CB030	0,150 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	7,89	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	1,00	1,00	
TOTAL PARTIDA					29,33

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

02.02	m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.			
		Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	0,140 h.	Peón ordinario	18,20	2,55	
M05EN030	0,280 h.	Excav.hidráulica neumáticos 100 CV	63,90	17,89	
M07CB030	0,150 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	7,89	
M07N060	1,000 m3	Canon de desbroce a vertedero	1,00	1,00	
TOTAL PARTIDA					29,33

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

02.03	m3	RELLENO BOLOS EN POZOS MECÁN.			
		Relleno y extendido de bolos en pozos, por medios mecánicos y con con p.p. de medios auxiliares, incluso carga y transporte de material.			
O01OA070	0,092 h.	Peón ordinario	18,20	1,67	
P01AG150	1,000 m3	Grava morro 80/200 mm.	25,82	25,82	
M05PN010	0,045 h.	Pala cargadora neumáticos 85 CV/1,2m3	56,40	2,54	
M07CB030	0,060 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	3,16	
TOTAL PARTIDA					33,19

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

02.04	m3	EXC.ARQ.SANEAM.A MÁQ. T.DUROS			
		Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA070	1,000 h.	Peón ordinario	18,20	18,20	
M05EC110	0,180 h.	Minicavadora hidráulica cadenas 1,2 t.	41,24	7,42	
M08RI010	0,800 h.	Pisón vibrante 70 kg.	3,20	2,56	
TOTAL PARTIDA					28,18

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

02.05	m3	RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA			
		Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.			
O01OA070	0,085 h.	Peón ordinario	18,20	1,55	
P01AF040	1,700 t.	Zahorra artifici. huso Z-3 DA<25	9,00	15,30	
M08NM020	0,015 h.	Motoniveladora de 200 CV	77,57	1,16	
M08RN020	0,095 h.	Rodillo vibrante autopropuls.mixto 7 t.	46,39	4,41	
M08CA110	0,020 h.	Cisterna agua s/camión 10.000 l.	36,78	0,74	
TOTAL PARTIDA					23,16

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES

03.01	m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/B/20/I V.MAN Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.			
O01OA070	0,600 h.	Peón ordinario	18,20	10,92	
P01HM010	1,150 m3	Hormigón HM-20/B/20/I central	62,55	71,93	
TOTAL PARTIDA					82,85

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

03.02	m3	H.ARM. HA-30/P/20//IIa+Qb V.GRÚA Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
E04CA150M	1,000 m3	H.ARM. HA-30/P/20//IIa+Qb V.MANUAL	217,40	217,40	
M02GT120	0,200 h.	Grúa torre automontante 20 t/m.	33,25	6,65	
TOTAL PARTIDA					224,05

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

03.03	m3	H.ARM. HA-30/B/20//IIa+Qb V.GRÚA Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (Según documentación gráfica), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ , EHE y CTE-SE-C.			
M02GT120	0,200 h.	Grúa torre automontante 20 t/m.	33,25	6,65	
E04CA150B	1,000 m3	H.ARM. HA-30/B/20//IIa+Qb V.MANUAL	217,40	217,40	
TOTAL PARTIDA					224,05

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

03.04	m3	H.ARM. HA-30/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.GRÚA Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 20 cm. de espesor, incluso armadura (según documentación grafica), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, formación de berenjenos, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM , EHE y CTE-SE-C.			
E04MEF020	8,000 m2	ENCOFRADO EN MUROS 2 CARAS 3,00m.	24,21	193,68	
E04MM030	1,050 m3	HORMIGÓN HA-30/P/20/I V.GRÚA	133,51	140,19	
E04AB020	60,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,53	91,80	
TOTAL PARTIDA					425,67

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

03.05	m2	SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 + FIBRAS Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg./m3 y mallazo 15x15x6, encofrado en las caras que sean necesarias, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, separación del firme con lámina de polietileno y protección con plástico en fases de hormigonado para impedir las salpicaduras de la lechada, icluso formación de rugosidad antideslizante, formación de pendientes. Según NTE-RSS y EHE.			
E04SE090	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/I EN SOLERA	136,13	20,42	
E04AM060	1,000 m2	MALLA 15x15 cm. D=6 mm.	3,58	3,58	
E04LE020	0,050 m2	ENCOF. MAD. LOSAS CIMENTACIÓN	12,37	0,62	
TOTAL PARTIDA					24,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS

04.01	m3	HA-25/P/20/I E.METÁL.PILARES			
		Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (según documentación gráfica) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.			
E05HSM010	1,000 m3	HORM. P/ARMAR HA-25/P/20/I PILAR	131,87	131,87	
E05HSF010	13,330 m2	ENCOFRADO METÁLICO EN PILARES	8,60	114,64	
E04AB020	120,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,53	183,60	
TOTAL PARTIDA					430,11

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

04.02	kg	ACERO S275 EN ESTRUCT.SOLDAD			
		Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con protección monocapa, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,025 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,52	0,51	
O01OB140	0,025 h.	Ayudante cerrajero	19,30	0,48	
P03AL005	1,050 kg	Acero laminado S275	1,04	1,09	
P25OU080	0,010 l.	Protección monocapa	14,11	0,14	
P01DW090	0,150 ud	Pequeño material	1,56	0,23	
TOTAL PARTIDA					2,45

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

04.03	ud	PLAC.ANCLAJ. S275JR 30x30x1,5cm			
		Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garrotas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,420 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,52	8,62	
O01OB140	0,420 h.	Ayudante cerrajero	19,30	8,11	
P13TP020	12,000 kg	Palastro 15 mm.	0,90	10,80	
P03AC090	1,600 kg	Acero corrugado S275JR	0,85	1,36	
P01DW090	0,120 ud	Pequeño material	1,56	0,19	
M12O010	0,050 h.	Equipo oxicorte	5,48	0,27	
TOTAL PARTIDA					29,35

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

04.04	m2	FORJADO CHAPA COLABORANTE + REMATES			
		Suministro y colocación de forjado de chapa colaborante de 150 mm de espesor (75+75). Perfil colaborante de 0,80 mm de espesor. Capa de compresión de hormigón armado con un mallazo de acero corrugado de diámetro 8 mm cada 250 mm. Incluido conectores para esfuerzo rasante, de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, i/armadura según documentación gráfica y apeos, terminado. Incluso remates laterales. Según normas NTE y EHE. Se dará pendiente al hormigón de la losa de 2% según plano cubierta.			
O01OB010	0,350 h.	Oficial 1ª encofrador	21,06	7,37	
O01OB020	0,350 h.	Ayudante encofrador	19,75	6,91	
E04AB020	4,000 kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,53	6,12	
P03AL015M80	1,100 m2	Plancha f.colaborante 0,80 mm.	28,30	31,13	
P01HA010	0,270 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	104,71	28,27	
M07CG010	0,010 h.	Camión con grúa 6 t.	61,93	0,62	
TOTAL PARTIDA					80,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.05	ud		ANCLAJE MECÁNICO ESTRUCTURA FACHADA VERDE Realización de anclaje a fachada mediante picado de revestimiento de ladrillo para descubrir el frente del forjado y proceder a colocar el Anclaje mecánico diseñado para transmitir para grandes cargas, cargas dinámicas y cargas de impacto al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 125 mm. de profundidad y 24mm. de diámetro en el elemento de hormigón de espesor mínimo 200 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar formadas por perfiles en forma de L de 200x200x100mm de 400mm de anchura y se introducirán los anclajes hasta la marca estriada. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.			
O01OA060	0,200	h.	Peón especializado	18,34	3,67	
M03B100	0,100	h.	Taladradora mecánica	9,23	0,92	
O01OA070	0,190	h.	Peón ordinario	18,20	3,46	
P01UG270	1,000	ud	Anclaje mecánico Hilti HSL-3 M16/25	17,69	17,69	
P03AL005	19,400	kg	Acero laminado S275	1,04	20,18	
P25OU080	0,200	l.	Protección monocapa	14,11	2,82	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,56	1,56	

TOTAL PARTIDA 50,30

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

04.06	m.		CHAPA DINTEL HUECO 250x4 LACADO Dintel de hueco, formado por chapa Lacada en blanco de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, reforzada con dos angulares de 30x30x3, pintados con protección monocapa, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,300	h.	Oficial 1º cerrajero	20,52	6,16	
O01OB140	0,300	h.	Ayudante cerrajero	19,30	5,79	
P13TC010	8,300	kg	Chapa galvanizada 1 mm.	1,41	11,70	
P03AL005	2,856	kg	Acero laminado S275	1,04	2,97	
P25OU080	0,120	l.	Protección monocapa	14,11	1,69	

TOTAL PARTIDA 28,31

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

04.07	m3		HA-25/P/20/I E.MAD.JÁCENAS PLA. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx. 20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en jácenas planas, i/p.p. de armadura (según documentación gráfica.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.			
E05HVM010	1,000	m3	HORM.P/ARMAR HA-25/P/20/I JÁC.	117,55	117,55	
E05HVE010	9,990	m2	ENCOF. MADERA JÁCENAS 4 POST.	39,25	392,11	
E04AB020	180,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,53	275,40	

TOTAL PARTIDA 785,06

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

04.08	kg		ACERO S275JR SOPORTES PRESILLA Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para soportes empresillados, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, chapas en cabeza y base, presillas del mismo material, despuntes y dos manos de imprimación con protección monocapa, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,020	h.	Oficial 1º cerrajero	20,52	0,41	
O01OB140	0,020	h.	Ayudante cerrajero	19,30	0,39	
P03AL005	1,050	kg	Acero laminado S275	1,04	1,09	
P25OU080	0,010	l.	Protección monocapa	14,11	0,14	
P01DW090	0,100	ud	Pequeño material	1,56	0,16	

TOTAL PARTIDA 2,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS, DIVISIONES Y PREFABRICADOS

05.01	m2	FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACH. MORT.M-5			
		Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, Medida deduciendo huecos.			
O01OA030	0,500 h.	Oficial primera	20,97	10,49	
O01OA070	0,500 h.	Peón ordinario	18,20	9,10	
P01LT020	0,052 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	130,32	6,78	
P01MC040	0,025 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	79,54	1,99	
TOTAL PARTIDA					28,36

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

05.02	m2	TABIQUE GRAN FORMATO HISPAPLANO HD 8 cm.			
		Tabique formado por un ladrillo cerámico gran formato HispaPlano 100% de 9 (70,50x51,70x9 cm.), de hueco doble. Incluido aplomado, colocación de premarcos, acopio y limpieza. Medido deduciendo los huecos.			
O01OA030	0,310 h.	Oficial primera	20,97	6,50	
O01OA070	0,100 h.	Peón ordinario	18,20	1,82	
P01LG540	1,010 m2	Lad.gran f.Hispaplano 70,50x51,70x8 cm	6,11	6,17	
P01LW020	3,100 kg	Pasta agarre Hispalam unión ladrillos	0,18	0,56	
P01LW030	2,000 kg	Yeso fraguado	0,11	0,22	
P01LW029	0,380 m2	Tiras de EPS elastificado 1000x110x10 mm.	0,16	0,06	
TOTAL PARTIDA					15,33

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

05.03	m2	TRASDOS.SEMIDIRECTO 13mm. 82/400			
		Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos autoperforantes de acero, placa yeso laminado de 13 mm. de espesor, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY.Medido deduciendo los huecos.			
O01OA030	0,260 h.	Oficial primera	20,97	5,45	
O01OA050	0,260 h.	Ayudante	19,03	4,95	
P04PY032	1,050 m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.	6,76	7,10	
P04PW590	0,400 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF",	1,81	0,72	
P04PW010	1,300 m.	Cinta de juntas yeso	0,11	0,14	
P04PW290	3,400 m.	Maestra de 82 mm.	1,99	6,77	
P04PW090	12,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,12	
TOTAL PARTIDA					25,35

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.04	m2	TRASDOSADO KNAUF EI90 (15+15+15)			
		Tabique múltiple autoportante compuesto por tres placas KNAUF DF de 15 mm. con un ancho total de 45 mm de espesor o similar equivalente, garantizando una resistencia al fuego R90, atornilladas a estructura metálica portante (no incluida), barrera de vapor lámina acanalada Tyvek Aquapanel Outdoor "KNAUF", placa de Aquapanel, de 1.200x2.400 mm y un espesor de 12,5 mm., fijación de las placas Aquapanel® con tornillos Aquapanel® Max y un acabado de mortero fino armado flexible especial impermeable l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos. Incluye p.p. de angulares de aluminio en remates de la placa de aquapanel según detalle.			
O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	20,97	7,34	
O01OA050	0,150 h.	Ayudante	19,03	2,85	
GHJUG	0,800 m	Canal 48/30 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195	1,18	0,94	
RRRR	2,000 m	Montante 48/35 "KNAUF" de acero galvanizado, según UNE-EN 14195.	1,50	3,00	
CVFVFF	0,679 m	Banda acústica de dilatación autoadhesiva de espuma de poliuretano	0,99	0,67	
P04PY045M	3,150 m2	Placas de yeso KNAUF DF 15+15+15.	8,76	27,59	
P04PW132	31,000 ud	Tornillos autoperforantes TN "KNAUF"	0,01	0,31	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF",	1,81	1,63	
BVVV	1,600 m	Cinta de juntas "KNAUF" de 50 mm de anchura	0,04	0,06	
TOTAL PARTIDA					44,39

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

05.05	m2	TABIQUE SENCILLO (15+90+15) E=120mm./400			
		Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor con un ancho total de 120 mm., sin aislamiento. l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,340 h.	Oficial primera	20,97	7,13	
O01OA050	0,340 h.	Ayudante	19,03	6,47	
P04PY045	2,100 m2	Placa yeso laminado normal 15x1.200 mm.	7,73	16,23	
P04PW590	0,900 kg	Pasta de juntas Jointfiller F-1 GLS "KNAUF",	1,81	1,63	
P04PW010	3,150 m.	Cinta de juntas yeso	0,11	0,35	
P04PW470	0,950 m.	Canal de 90 mm.	2,86	2,72	
P04PW180	3,500 m.	Montante de 90 mm.	4,47	15,65	
P04PW090	42,000 ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,42	
P04PW550	0,950 m.	Junta estanca al agua 46 mm.	0,56	0,53	
TOTAL PARTIDA					51,13

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.06	m2	TABIQUE 1S31-100mm. RF-90 AISLAM. 57 dB			
		Tabique modelo 1 S 31, compuesto por canal de perfil UW de 50x40x0,5 mm., montantes de perfil CW de 48x(48/50)x0,6 mm. cada 600 mm., ambos de acero galvanizado, formado por dos paneles de fibra-yeso de 12,5 mm. (ó 12,5+10) mm. de espesor por cada cara. La primera capa se atornillará a los montantes cada 40 cm., con tornillos de 3,9x30 mm. La segunda capa se atornillará cada 25 cm. con tornillos de 3,9x45 mm. Unión entre paneles con pegamento para juntas. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos con pasta de juntas. Banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Lana de roca en el interior de 40 mm. y 100 kg/m3. l/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.			
O01OA030	0,300 h.	Oficial primera	20,97	6,29	
O01OA050	0,300 h.	Ayudante	19,03	5,71	
P04PY400	4,000 m2	Panel 2500x1200x12,5 mm.	9,66	38,64	
P04PW260	0,800 m.	Canal UW 50/40/0,6 mm.	2,10	1,68	
P04PW165	1,800 m.	Montante CW 50/50/0,6 mm.	2,43	4,37	
P04PW070	12,000 ud	Tornillos 3,9x30 mm.	0,04	0,48	
P04PW075	20,000 ud	Tornillos 3,9x45 mm.	0,05	1,00	
P04PW595	0,100 ud	Pegamento para juntas	10,11	1,01	
P04PW591	0,100 kg	Pasta de juntas	1,81	0,18	
P07TR090	1,100 m2	Panel rígido lana de roca 40 mm.	3,83	4,21	

TOTAL PARTIDA 63,57

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

05.07	m.	VIERTAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=80cm			
		Vierteaguas de chapa de aluminio lacado de 13 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 80 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud.			
O01OA030	0,250 h.	Oficial primera	20,97	5,24	
O01OA040	0,250 h.	Oficial segunda	19,72	4,93	
P06SI130	2,250 m.	Sellado silicona neutra e=7 mm.	1,38	3,11	
P08MA030	0,400 kg	Adhesivo resina epoxi	6,82	2,73	
A02A080	0,008 m3	MORTERO CEMENTO M-5	86,38	0,69	
P10VM020M80	1,000 m.	Vierteaguas aluminio lacado a=80cm	33,78	33,78	

TOTAL PARTIDA 50,48

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

05.08	ud	AYUDAS ALBAÑILERÍA			
		Ayuda de albañilería a instalaciones en general, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, pequeños derribos, reposición paramentos horizontales y verticales, entronques, repasos y recibidos, i/p.p. de material auxiliar y piezas especiales, limpieza y medios auxiliares.			
O01OA030	19,000 h.	Oficial primera	20,97	398,43	
O01OA050	19,000 h.	Ayudante	19,03	361,57	
O01OA070	19,000 h.	Peón ordinario	18,20	345,80	

TOTAL PARTIDA 1.105,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS

06.01	m2	ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-15 VER.			
		Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, Medido deduciendo huecos.			
O01OA030	0,350 h.	Oficial primera	20,97	7,34	
O01OA050	0,350 h.	Ayudante	19,03	6,66	
A02A050	0,020 m3	MORTERO CEMENTO M-15	101,03	2,02	
TOTAL PARTIDA					16,02

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

06.02	m2	GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO			
		Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos.			
O01OB110	0,270 h.	Oficial yesero o escayolista	18,42	4,97	
O01OA070	0,270 h.	Peón ordinario	18,20	4,91	
A01A030	0,012 m3	PASTA DE YESO NEGRO	110,13	1,32	
A01A040	0,003 m3	PASTA DE YESO BLANCO	114,29	0,34	
P04RW060	0,215 m.	Guardavivos plástico y metal	0,64	0,14	
TOTAL PARTIDA					11,68

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

06.03	m2	TECHO HISPALAM TIPO OMEGA			
		Techo continuo Hispalam tipo Omega, formado por una estructura a base de maestras de chapa galvanizada separadas 600 mm. entre ellas, ancladas directamente al forjado, sobre las cuales se atornilla una placa de yeso laminado PLADUR tipo N de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido tabicas, tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,340 h.	Oficial yesero o escayolista	18,42	6,26	
O01OB120	0,320 h.	Ayudante yesero o escayolista	17,48	5,59	
P04PY025	1,200 m2	PYL Pladur N-13	3,83	4,60	
P04PW005	1,300 m.	Cinta de juntas rollo 150 m.	0,06	0,08	
P04PW036	0,400 kg	Pasta de de juntas C78 lenta saco 25 kg.	1,28	0,51	
P04PW285	2,600 m.	Maestra 82 x 3000 mm. / 400	1,01	2,63	
P04PW132	12,000 ud	Tornillos autoperforantes TN "KNAUF"	0,01	0,12	
TOTAL PARTIDA					19,79

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

06.04	m2	F.TECH. YESO LAM. VINILO BL.60x60 PV			
		Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinílica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, tabicas, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.			
O01OB110	0,150 h.	Oficial yesero o escayolista	18,42	2,76	
O01OB120	0,150 h.	Ayudante yesero o escayolista	17,48	2,62	
P04TK050	1,050 m2	Placa yeso laminado-vini. N-10 bl.60x60	8,69	9,12	
P04TW023	2,100 m.	Perfil primario 24x43x3600	1,43	3,00	
P04TW025	2,100 m.	Perfil secundario 24x43x3600	1,43	3,00	
P04TW030	1,500 m.	Perfil angular remates	1,01	1,52	
P04TW040	1,050 ud	Pieza cuelgue	0,25	0,26	
TOTAL PARTIDA					22,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 07 IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTOS

07.01	m2	IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.			
		Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; lámina asfáltica de betún elastómero Esterdan 30 P elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante Danodren H-25 plus, fijada mecánicamente al soporte.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	20,97	4,19	
O01OA050	0,200 h.	Ayudante	19,03	3,81	
P06BI030	0,300 kg	Imprim.asfáltica Impridan-100	3,87	1,16	
P06BS140	1,100 m2	Lám. Esterdan 30 P elast	8,07	8,88	
P06BG083	1,100 m2	Lámina drenante Danodren H-25 plus	6,82	7,50	
P06BG074	3,000 ud	Fij. autoadhesiva Danodren	0,61	1,83	
TOTAL PARTIDA					27,37

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

07.02	m.	IMP.ENCUENTRO C/PRELASTIC 1000 COPSA			
		Impermeabilización de encuentro con paramento o chimenea, con un desarrollo 0,40 m. mediante revestimiento elástico Prelastic 1000 de Copsa, a base de copolímeros del éster del ácido acrílico en dos manos, aplicado a brocha, con un rendimiento de 1 kg/m.			
O01OA050	0,125 h.	Ayudante	19,03	2,38	
P06SR020	1,000 kg	Prelastic 1000 de Copsa	5,75	5,75	
TOTAL PARTIDA					8,13

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

07.03	m2	PLACAS DE LANA ROCA 80 mm.			
		Suministro e instalación de aislamiento térmico, panel de lana de roca desnudo de 80 mm. de espesor, Rocdan 80 SA, totalmente colocado.			
O01OA030	0,050 h.	Oficial primera	20,97	1,05	
O01OA050	0,050 h.	Ayudante	19,03	0,95	
P07TR210M	1,000 m2	Panel lana roca Rocdan-SA-80	22,52	22,52	
FGFFF	4,000 ud	Anclaje Rocdan	0,63	2,52	
TOTAL PARTIDA					27,04

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

07.04	m2	MANTA DE LANA ROCA 50 mm.			
		Suministro e instalación de aislamiento térmico, Manta de lana de roca desnudo de 50 mm. de espesor, PV-ACUSTIVER, totalmente colocado.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	20,97	2,10	
O01OA050	0,100 h.	Ayudante	19,03	1,90	
FGFFF	4,000 ud	Anclaje Rocdan	0,63	2,52	
P07TR210MMAT	1,000 m2	Manta lana roca PV-ACUSTIVER-50	13,76	13,76	
TOTAL PARTIDA					20,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.05	m2	AIS.T.FORJ.L.V. P.PF ARENA-25 Suministro y colocación de Aislamiento térmico en forjados y mejora de 34 dB a ruido impacto de 4cm, mediante panel PF Arena 25 de Isover, colocado a tope entre sí y en zócalos perimetrales de 8 cm., en los tabiques divisorios, lámina protectora de polietileno de 0,2 mm. sobre los paneles y zócalos, mallazo, i/p.p. de corte, colocación, mallazo 15x15x5, para posterior vertido de capa de compresión de mortero (no incluido) y medios auxiliares. Listo para recibir cualquier tipo de pavimento.			
O01OA030	0,120 h.	Oficial primera	20,97	2,52	
O01OA050	0,120 h.	Ayudante	19,03	2,28	
P07W190	1,150 m.	Film protector polietileno	0,19	0,22	
P03AM020	1,000 m2	Malla 15x15x5 -1,938 kg/m2	1,73	1,73	
P07AL300M	1,150 m2	Panel l.m.alta densidad PF Arena-25	11,26	12,95	
TOTAL PARTIDA					19,70

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 08 CUBIERTA Y FACHADA VERDE

08.01	m2	CUBIERTA PLANA INVERTIDA AJARDINADA EXTENSIVA Cubierta plana ajardinada extensiva constituida por: Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 10 cm, separado del antepecho por una tira de porexpan en todo su perímetro; lámina de tendido de mortero de cemento en toda su superficie y formación de media caña en perímetro; capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; membrana impermeabilizante formada por lámina termoplástica de PVC con armadura de fibra de vidrio, de 1,2 mm de espesor, DANOPOL® FV 1.2; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 100 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; capa drenante formada por lámina de polietileno DANODREN® R-20; capa filtrante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; listo para cubrir con sustrato vegetal. Incluye parte proporcional de encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300; lámina termoplástica de PVC, de 1,2 mm de espesor, DANOPOL® FV 1.2; perfil de chapa colaminada DANOSA® TIPO B fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano mediante ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil de chapa colaminada. Encuentros entre tres planos de impermeabilización formados por: piezas de refuerzo de membrana de PVC DANOPOL® del mismo color en RINCONES y ESQUINAS. Encuentros con sumideros formado por: CAZOLETA DANOSA® prefabricada de PVC del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y PARAGRAVILLAS DANOSA®. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) DANOPOL® PENDIENTE CERO nº 551R/10. Conforme a CTE. Puesta en obra conforme a DIT nº 551R/10 y UNE 104416. Medida la superficie realmente ejecutada. Riego y acabado no incluido.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	20,97	2,10	
O01OA050	0,100 h.	Ayudante	19,03	1,90	
R09CF020	1,000 m2	FORMACIÓN PENDIENTES HORMIGÓN CELULAR h=10 cm	13,69	13,69	
GHGD	1,100 m2	Filtro geotextil poliéster DANOFELT PY 300	1,20	1,32	
RTT	1,100 m2	Lámina sintética DANOPOL FV 1,2 LIGHT GREY	8,04	8,84	
GHGF	1,100 m2	Filtro geotextil poliéster DANOFELT PY 300	1,20	1,32	
RTRE	1,020 m2	Panel de poliestireno extruido DANOPREN TR 100	20,02	20,42	
43RT	1,000 m2	Filtro geotextil poliéster DANOFELT PY 200	0,83	0,83	
drenn	1,100 m2	Capa drenante grava suelta 5 cm. espesor	1,88	2,07	
RETRE	1,100 m2	Filtro geotextil poliéster DANOFELT PY 200	0,83	0,91	
RT	0,040	Tratamiento de puntos singulares: Encuentros con paramentos, esq	31,28	1,25	
TOTAL PARTIDA				54,65	

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

08.02	m3	SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGET.FÉRTIL. Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.			
O01OA070	0,400 h.	Peón ordinario	18,20	7,28	
P28DA030	1,000 m3	Tierra vegetal cribada fertiliz.	26,71	26,71	
TOTAL PARTIDA				33,99	

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.03	m2	PLANTACIÓN DE CUBIERTA Plantación de cubierta incluso propuesta de estudio por Técnico en jardinería y floristería con las siguientes variedades: VARIEDADES TAPIZANTES Y COLGANTES: LOBULARIA SNOW PRINCES VINCA MINOR NEPETA MUSSINI DICHONDRIA SILVER FALLS EVONIMUS ARLEQUIN GLECHOMA VARIEGATA LYSIMACHIA GOLDOLOCKS ROSMARINUS POSTRATUS VARIEDADES ESTRUCTURALES: LAVANDULA ANGUSTIFOLIA CYPERUS PAPYRUS CAREX TESTACEA CAREX MORROWII ICE DANCE AGAPANTHUS PETER PAN PENISETUM PURPLE MAJESTIC EUPHORBIA HYPERICIFOLIA MUHLEMBERGIA COMPLEXA MUHLEMBERGIA CAPILARIS VERBENA BONAERENSIS GAURA LINDEIMERI SALVIA HYBRIDA			
001OB270	0,020 h.	Oficial 1ª jardinería	20,44	0,41	
001OB280	0,040 h.	Peón jardinería	17,98	0,72	
P28DA130	1,000 kg	Substrato vegetal fertilizado	0,81	0,81	
P01DW050	0,100 m3	Agua obra	1,39	0,14	
PLANTITAS	5,000 m2	Plantación	8,76	43,80	
TOTAL PARTIDA					45,88

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

08.04	m2	SISTEMA FACHADA VERDE BIOFIVER Suministro e instalación del sistema Biofiver o similar equivalente, compuesto por panel Biofiver con estructura en polipropileno, geotextil de poliéster y sustrato orgánico, con cámara de aire de 5 cm, sistema de fijación a pared compuesto por ganchos en polipropileno y guías y rastreles en acero galvanizado, marcos en extrusión de aluminio lacado negro y canal de recogida y canalización de agua a desagüe. Sistema de riego exudante camuflado e integrado en los paneles a solución perdida. El sistema incluye el suministro de planta en alveolo de 28 unidades con una densidad de 64 plantas/m2			
001OB270	1,000 h.	Oficial 1ª jardinería	20,44	20,44	
001OB280	1,000 h.	Peón jardinería	17,98	17,98	
001OB130	0,200 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,52	4,10	
001OB140	0,200 h.	Ayudante cerrajero	19,30	3,86	
001OA050	0,500 h.	Ayudante	19,03	9,52	
001OA060	0,200 h.	Peón especializado	18,34	3,67	
FACHAVERDE	1,000 m2	Fachada Verde + planta	319,02	319,02	
%AP1000	15,000 %	Accesorios, pruebas, etc.	378,60	56,79	
TOTAL PARTIDA					435,38

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05	Ud	SISTEMA DE RIEGO Y CONTROL FACHADA Sistema de control de riego compuesto por: Programador para 16 estaciones. Regulador de presión (16 uds). Electroválvula (16 uds) Filtro de malla de 130 micras. Completamente instalado y funcionando			
O01OB270	1,000 h.	Oficial 1ª jardinería	20,44	20,44	
O01OB280	1,000 h.	Peón jardinería	17,98	17,98	
SISR1	1,000 ud	Sistema de riego y control	1.626,41	1.626,41	
TOTAL PARTIDA					1.664,83

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS

09.01	m2	RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5			
		Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.			
O01OA030	0,170 h.	Oficial primera	20,97	3,56	
O01OA050	0,170 h.	Ayudante	19,03	3,24	
A02A080	0,053 m3	MORTERO CEMENTO M-5	86,38	4,58	
TOTAL PARTIDA					11,38

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

09.02	m2	PAVIMENTO LINÓLEO GRAN TRÁNSITO 3,2 mm.			
		Pavimento de linóleo en rollo de 2 m. de ancho y 3,2 mm. de espesor gran tránsito con capa de uso de 3,2mm modelo Veneto de Tarkett o similar en color a definir por DF, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, elementos de conexión entre distintos pavimentos, s/NTE-RSF, con certificado ISO 9000 y comportamiento al fuego CFL (s/n UNE-23727), medida la superficie ejecutada.			
O01OA030	0,175 h.	Oficial primera	20,97	3,67	
O01OA070	0,175 h.	Peón ordinario	18,20	3,19	
P08SL110	1,040 m2	Pav. linóleo rollo 3,2 mm.	22,52	23,42	
P08MA020	0,350 kg	Adhesivo contacto	4,57	1,60	
P08MA040	2,000 kg	Pasta niveladora	0,69	1,38	
TOTAL PARTIDA					33,26

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

09.03	m.	RODAPIE PVC TARKETT KS61			
		Rodapié KS61 de Tarkett o similar, recibido con adhesivo, medido en su longitud.			
O01OA030	0,100 h.	Oficial primera	20,97	2,10	
O01OA070	0,010 h.	Peón ordinario	18,20	0,18	
P08MA020	0,100 kg	Adhesivo contacto	4,57	0,46	
KS61	1,040 m.	Zócalo preformado linoleum	5,63	5,86	
TOTAL PARTIDA					8,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA DE MADERA Y DE ALUMINIO					
10.01	m2	TAB.VIDR.OND.190x190x80 TRANS			
		Tabique hueco de vidrio ondulado transparente doble de 190x190x80 mm., s/ISO 9001:2000, recibido con espesor en perímetro de 3,5 cm. y entre piezas de 1 cm. mínimo, con mortero de cemento y arena de río y arena de río, M-15, y armadura de redondo B 400 S de 6 mm. de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, junta de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según NTE-FFV.			
O01OB250	2,200 h.	Oficial 1ª vidriería	19,77	43,49	
P14FH010	25,000 ud	Vidr.mold.doble 190x190x80 trans.	2,89	72,25	
P14FH005	1,000 m2	Perfiles PVC verticales	9,65	9,65	
P03AC100	2,400 kg	Acero corrugado B 400 S pref.	1,09	2,62	
A02A050	0,010 m3	MORTERO CEMENTO M-15	101,03	1,01	
TOTAL PARTIDA					129,02

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

10.02	ud	PUERTA DE PASO LISA MACIZA 1H de 2100x920x40mm			
		Puerta de paso ciega de una hoja normalizada BLOCK Day for o similar, formado por núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas 2100x920x40mm recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración. Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCO estándar, base fibra recubierta en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batiente y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TAPAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernos Ceur 531 por hoja, cromados o dorados, incluso sistema de desbloqueo de las puertas desde el exterior. LAS PUERTAS TENDRAN UNA ANCHURA LIBRE DE PASO MAYOR A 80cm PARA FACILITAR EL PASO A USUARIOS CON SILLA DE RUEDAS.			
O01OB150	1,000 h.	Oficial 1ª carpintero	21,56	21,56	
O01OB160	1,000 h.	Ayudante carpintero	19,48	19,48	
BLOCKLAM82	1,000 ud	Puerta paso block laminado 1H 2100x920x40mm	950,00	950,00	
TOTAL PARTIDA					991,04

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

10.03	ud	PUERTA DE PASO LISA MACIZA 1H de 2100x1060x40mm			
		Puerta de paso ciega de una hoja normalizada BLOCK Day for o similar, formado por núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas 2100x1060x40mm recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración. Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCO estándar, base fibra recubierta en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batiente y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TAPAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernos Ceur 531 por hoja, cromados o dorados, incluso sistema de desbloqueo de las puertas desde el exterior. LAS PUERTAS TENDRAN UNA ANCHURA LIBRE DE PASO MAYOR A 80cm PARA FACILITAR EL PASO A USUARIOS CON SILLA DE RUEDAS.			
O01OB150	1,000 h.	Oficial 1ª carpintero	21,56	21,56	
O01OB160	1,000 h.	Ayudante carpintero	19,48	19,48	
BLOCKLAM106	1,000 ud	Puerta paso block laminado 1H 2100x1060x40mm	1.050,00	1.050,00	
TOTAL PARTIDA					1.091,04

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.04	ud	P.PASO 2/H BLOCK LAMINADO 2H de 2100x670x40mm Puerta de paso ciega de 2 hojas normalizadas BLOCK Day for o similar, formado por dos Puertas Patentadas, con núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas 2100x670x40mm cada hoja recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración. Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCO estándar, base fibra recubierto en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batiente y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TAPAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernios Ceur 531 por hoja, cromados o dorados.			
O01OB150	1,800 h.	Oficial 1º carpintero	21,56	38,81	
O01OB160	1,800 h.	Ayudante carpintero	19,48	35,06	
BLOCKLAM2	1,000 ud	Puerta paso block laminado 2H de 2100x670x40mm	1.320,00	1.320,00	
TOTAL PARTIDA					1.393,87

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

10.05	ud	P.PASO 2/H BLOCK LAMINADO 2H de 2100x840x40mm Puerta de paso ciega de 2 hojas normalizadas BLOCK Day for o similar, formado por dos Puertas Patentadas, con núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas 2100x840x40mm cada hoja recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración. Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCO estándar, base fibra recubierto en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batiente y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TAPAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernios Ceur 531 por hoja, cromados o dorados.			
O01OB150	1,800 h.	Oficial 1º carpintero	21,56	38,81	
O01OB160	1,800 h.	Ayudante carpintero	19,48	35,06	
BLOCKLAM284	1,000 ud	Puerta paso block laminado 2H de 2100x840x40mm	1.650,00	1.650,00	
TOTAL PARTIDA					1.723,87

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06	m2	SISTEMA COR-70 HOJA OCULTA CC16 con RPT Carpintería de aluminio lacado despiece según documentación gráfica, Cortizo o similar equivalente Sistema COR-70 Hoja Oculta CC16 con RPT Suministro y colocación de ventanas balconeras abisagradas APERTURA OSCIOBATIENTE CON SISTEMA DE FIJACIÓN PARA MANIPULACIÓN EXCLUSIVA POR PERSONAL DE MANTENIMIENTO, de Canal Cortizo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, y herrajes y accesorios exclusivos de Canal Cortizo 16 para garantizar el buen funcionamiento y los resultados obtenidos en los ensayos. Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 69 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventana. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. en marco y de 16 y 20 mm. en hoja de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1500 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5 * Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja Acabado Superficial: Perfil exterior: -Lacado, color RAL-color A DEFINIR POR DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 °C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. Perfil interior: -Lacado, color RAL-color A DEFINIR POR DF efectuado con un ciclo completo que comprende desengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 °C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras. -Acristalamiento 4/6/3.3 Ficha Técnica: - Acero calidad S235JRG2, según la EN 10025:1993. - Perfiles conformados por laminación en frío. - Protección frente a la corrosión por el procedimiento Sendzimir (zincado en caliente) en las dos caras del perfil en los perfiles laminados y zincado en frío en los perfiles estirados - Profundidad de 60 mm. - Espesor de los perfiles de 1,75 mm. - Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179 Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Acristalamiento. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
O01OB130	0,220 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,52	4,51	
O01OB140	0,110 h.	Ayudante cerrajero	19,30	2,12	
O01OB250	0,200 h.	Oficial 1ª vidriería	19,77	3,95	
P12PW010	4,000 m.	Premarco aluminio	7,38	29,52	
P12ACT100COR	1,000 m2	Sistema COR 70	325,28	325,28	
4-6-33	1,006 m2	D.acrist. Climalit (4/6/Stadip 3+3 inc.)	106,34	106,98	
P14KW065	7,000 m.	Sellado con silicona neutra	1,08	7,56	
P01DW090	1,500 ud	Pequeño material	1,56	2,34	

TOTAL PARTIDA 482,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07	m2	SISTEMA COR MILENIUM PLUS 80 Carpintería de aluminio lacado despiece según documentación gráfica, Cortizo o similar equivalente Sistema MILENIUM PLUS 80 con RPT, en PUERTAS DE UNA O DOS HOJAS, apertura hacia el exterior, lacado en color a definir por DF. Acristalamiento 4/10/.3.3 Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Acristalamiento. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
O01OB130	0,220 h.	Oficial 1º cerrajero	20,52	4,51	
O01OB140	0,110 h.	Ayudante cerrajero	19,30	2,12	
O01OB250	0,200 h.	Oficial 1º vidriera	19,77	3,95	
P12PW010	4,000 m.	Premarco aluminio	7,38	29,52	
P14KW065	7,000 m.	Sellado con silicona neutra	1,08	7,56	
P01DW090	1,500 ud	Pequeño material	1,56	2,34	
SISTEMA MP80	1,000	Sistema COR MIL PLU 80	406,60	406,60	
P14ESA150	1,006 m2	D.acrist. Climalit (4/6ú8/Stadip 3+3 inc.)	51,76	52,07	
TOTAL PARTIDA					508,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 11 CERRAJERÍA

11.01	m2	FACHADA DE LAMAS DE ALUMINIO Fachada de Lamas de aluminio verticales tipo UMBELCO modelo UPO-250 con clasificación PV4 de máxima resistencia según la norma UNE 85-226-87 y UNE 85-227-87 y fabricadas en fleje de aluminio pintado en continuo (proceso COIL-COATING), de elevada resistencia a la intemperie según ensayo niebla salina (más de 450 h en cámara WEISS SSC 450). Testeros extremos de lamas en PA 6 (nylon) de elevada resistencia. Ejes de aluminio diámetro mínimo 8 mm y alojados en estructura soporte de aluminio extrusionado L-6063 con tratamiento T5 anodizado o lacado. Color de la gama RAL a elegir por D.F. La contrata presentará solución indicada por DF para su aprobación con lamas en varios colores.			
O01OB130	1,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,52	20,52	
O01OB140	1,000 h.	Ayudante cerrajero	19,30	19,30	
LAMAS FACH	1,000 m2	Fachada de lamas UPO-250	185,00	185,00	
EAUXFACH	1,000 m.	Estructura auxiliar fachada	2,84	2,84	

TOTAL PARTIDA **227,66**

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

11.02	m2	REVESTIMIENTO DE CHAPA ACERO CORTEN. e=6 mm Revestimiento de paramentos con chapa lisa de acero Corten de 6 mm. de espesor, instalado sobre estructura metálica, i/p.p. elementos de fijación, solapes, doblado, cortes, montaje, totalmente instalada, incluso tratamiento con barniz especialmente diseñado para la protección del acero Corten, a base de resinas al disolvente con aditivos específicos para evitar la oxidación del acero. Incluso perforaciones de fachada para recrear una silueta en forma de pez según documentación gráfica. Ver planos de alzado de fachadas.			
O01OB130	1,000 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,52	20,52	
O01OB140	1,000 h.	Ayudante cerrajero	19,30	19,30	
%AP1000	15,000 %	Accesorios, pruebas, etc.	39,80	5,97	
EAUXFACH	1,000 m.	Estructura auxiliar fachada	2,84	2,84	
P13TC100MCORT	1,000 ud	Chapa acero corten e=6	202,05	202,05	
LACACORTEN	0,100 l	Barniz Acero Corten	30,03	3,00	

TOTAL PARTIDA **253,68**

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

11.03	m2	ENTR.REJILLA 34x38/30x2 GALV. Suministro y montaje de pavimento de rejilla en suelos electrosoldada de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 30x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para mesetas y peldaños de escalera. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo, cortes, piezas especiales, piezas de sujeción, repaso de imperfecciones y limpieza final.			
O01OB130	0,485 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,52	9,95	
O01OB140	0,485 h.	Ayudante cerrajero	19,30	9,36	
P13TF020	4,000 m.	Angular acero 30x30x3 mm.	2,31	9,24	
P13WW220	8,000 ud	Anclaje unión rejilla galv.	0,84	6,72	
P13DE130M	1,000 m2	Rejilla STD 34x38 mm /30x2 galv.	180,15	180,15	

TOTAL PARTIDA **215,42**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 12 PLUVIALES Y CONDUCCIONES GENERALES RED DE RIEGO

12.01	m.	TUBERÍA PE100 PN10 D=63 mm.				
		Tubería de PVC de unión encolada, para instalación enterrada de riego y una presión nominal de 6 kg./cm2, de 63 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.				
O01OB180	0,045	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,75	0,89	
O01OB195	0,045	h.	Ayudante fontanero	20,44	0,92	
P26TVP125	1,000	m.	Tub.PE100 PN10 DN=63mm.	1,16	1,16	
TOTAL PARTIDA						2,97

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

12.02	m.	TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/35cm D=20				
		Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y autocompensante cada 35 cm. de 20 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.				
O01OA070	0,070	h.	Peón ordinario	18,20	1,27	
O01OB170	0,010	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,74	0,23	
P26TPI030M	1,000	m.	Tub.PEBD c/goteo integr. c/35cm. D=20mm.	1,35	1,35	
TOTAL PARTIDA						2,85

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

12.03	ud	SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.250x250 70mm				
		Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 120 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo. s/ CTE-HS-5.				
O01OB170	0,370	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,74	8,41	
O01OB180	0,210	h.	Oficial 2ª fontanero calefactor	19,75	4,15	
P02EDF020	1,000	ud	Sum.sif./rej.circ. fund. L=250x250 Dt=70	20,64	20,64	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,56	1,56	
TOTAL PARTIDA						34,76

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

12.04	m.	BAJANTE PVC PLUVIALES 90 mm.				
		Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.				
O01OB170	0,150	h.	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,74	3,41	
P17VF020	1,100	m.	Tubo PVC ev ac.pluv.j.elást. 90 mm.	3,38	3,72	
P17VP050	0,300	ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 90 mm.	2,73	0,82	
P17JP060	0,750	ud	Collarín bajante PVC D=90mm. c/cierre	1,99	1,49	
TOTAL PARTIDA						9,44

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
12.05	m.	TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 90 mm. Tubería de PVC serie B junta pegada, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5			
O01OB170	0,150 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	3,41	
P17VC050	1,250 m.	Tubo PVC ev ac. serie B j.peg.90mm	4,42	5,53	
P17VP050	0,500 ud	Codo M-H 87° PVC ev ac. j.peg. 90 mm.	2,73	1,37	
P17VP130	0,300 ud	Injerto M-H 45° PVC ev ac. j.peg. 90 mm.	5,34	1,60	
P17JP060	0,750 ud	Collarín bajante PVC D=90mm. c/cierre	1,99	1,49	
TOTAL PARTIDA					13,40

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

12.06	Ud	CONEXIONADO A RED EXISTENTE Conexión a red existente de abastecimiento de agua fría del edificio con todos los elementos necesarios, llaves de corte, conducciones, conexionado al contador del edificio, piezas especiales, incluso obra civil necesaria, totalmente instalada y funcionando.			
OF2455	2,000 h.	Oficial 1º de conexionado a red de saneamiento	26,27	52,54	
CONEX21ABS	1,000 ud	Conexionado a red existente abastecimiento	312,77	312,77	
TOTAL PARTIDA					365,31

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

12.07	ud	CONEXIONADO RED SANEAMIENTO Conexionado a red de saneamiento existente, incluso conducciones, juntas, llaves y piezas especiales, todo lo necesario, i/pp de obra civil, instalada y funcionando.			
O01OA030	3,500 h.	Oficial primera	20,97	73,40	
O01OA060	3,000 h.	Peón especializado	18,34	55,02	
M06CM010	1,200 h.	Compre.port.diesel m.p. 2 m3/min 7 bar	2,43	2,92	
M06MI010	1,200 h.	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,11	2,53	
E02ES020	7,200 m3	EXC.ZANJA SANEAM. T.DURO A MANO	66,26	477,07	
P01HM020	0,580 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	100,95	58,55	
MATFONT	1,000 ud	Material fontanería	125,11	125,11	
TOTAL PARTIDA					794,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 13.01 EMISORES

13.01.01	Ud	FAN-COIL CIAT MJL 204X ESCLAVO Fan-coil ESCLAVO de suelo marca CIAT modelo Major Line 204X CV 2 4T G CALIENTE/FRIO o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, con filtros y batería a cuatro tubos, con las siguientes características: - BATERÍA FRÍO: Fluido: AGUA Tª Entrada Fluido: 7°C Tª Salida Fluido: 12°C Tª Entrada Aire Reciclado: 25°C Humedad Entrada Aire Reciclado: 50% Potencia total batería frío: 1,52-2,21 kW Potencia sensible batería frío: 1,15-1,91 kW - BATERÍA CALIENTE: Fluido: AGUA Tª Entrada Fluido: 45°C Tª Salida Fluido: 40°C Tª Entrada Aire Reciclado: 20°C Humedad Entrada Aire Reciclado: 50% Potencia total batería caliente: 0,863-1,16 kW - Caudal de aire: 240-495 m3/h - Ventilador tangencial Incluyendo: - V300 E341H - 2 válvulas de 4 vías motorizada y sus componentes. - Cableado de todo el sistema de control de CIAT según especificaciones del fabricante, con secciones adecuadas, protección de conductores según la zona. Además de elementos, bandejas o tubos necesarios para su distribución e instalación. - Rejilla de recuperación de aire interior entre pies. - Kit bomba de recuperación de condensados y soporte de fijación para montaje. - Tubería (mínimo 9 mm de diámetro) a desagüe de condensados hasta conexionado a generales, con sifón intermedio. - Tuberías de conexión acero negro aisladas según RITE. Incluso conexionado con tuberías, valvulería y accesorios, conexiones eléctricas. Medida la unidad completa, instalada y probada.			
UAMCL1	0,200 Hr	Oficial 1ª climatización	15,03	3,01	
UAMEL1	1,700 Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	28,31	
O01OB170	1,700 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,74	38,66	
O01OB195	1,700 h	Ayudante fontanero	20,44	34,75	
UCAAACE015	1,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=30	3,10	3,10	
UCAAAF015	1,000 ml	Aisl. canal. de acero fría de DN15 e=20	3,86	3,86	
UCATAN015	2,000 ml	Tubo de acero negro DN 15	2,80	5,60	
UCATANA015	2,000 pp	Acces., soporte tubo negro DN 15	0,47	0,94	
USSTB032	7,000 ml	Tubería PVC-U serie B 32 mm	1,70	11,90	
USSTBA032	7,000 pp	Accesorios Tub.PVC-U B 32 mm	0,30	2,10	
UCCFC204X	1,000 Ud	Fan-coil Ciat 204X	430,00	430,00	
UCCF204XRRAI	1,000 Ud	Rejilla de recuperación de aire interior entre pies	35,96	35,96	
UCCF204XV300E	1,000 Ud	V300 E341 H	279,92	279,92	
UCCZGFEX	8,000 ml	Cableado y canalizaciones para el sistema de control	1,10	8,80	
UCAV4015	2,000 Ud	Válvula de 4 vías compatible CIAT	139,96	279,92	
UCCDDVRVAC	1,000 Ud	Accesorios y desagüe unidad interior	80,73	80,73	

TOTAL PARTIDA 1.247,56

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.02	Ud	FAN-COIL CIAT MJL 204X MAESTRO Fan-coil MAESTRO de suelo marca CIAT modelo Major Line 204X CV 2 4T G CALIENTE/FRIO o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, con filtros y batería a cuatro tubos, con las siguientes características: - BATERÍA FRÍO: Fluido: AGUA Tª Entrada Fluido: 7°C Tª Salida Fluido: 12°C Tª Entrada Aire Reciclado: 25°C Humedad Entrada Aire Reciclado: 50% Potencia total batería frío: 1,52-2,21 kW Potencia sensible batería frío: 1,15-1,91 kW - BATERÍA CALIENTE: Fluido: AGUA Tª Entrada Fluido: 45°C Tª Salida Fluido: 40°C Tª Entrada Aire Reciclado: 20°C Humedad Entrada Aire Reciclado: 50% Potencia total batería caliente: 0,863-1,16 kW - Caudal de aire: 240-495 m3/h - Ventilador tangencial Incluyendo: - V300 E341H + Terminal electrónico mural con pantalla. - 2 válvulas de 4 vías motorizada y sus componentes. - Cableado de todo el sistema de control de CIAT según especificaciones del fabricante, con secciones adecuadas, protección de conductores según la zona. Además de elementos, bandejas o tubos necesarios para su distribución e instalación. - Rejilla de recuperación de aire interior entre pies. - Kit bomba de recuperación de condensados y soporte de fijación para montaje. - Tubería (mínimo 9 mm de diámetro) a desagüe de condensados hasta conexionado a generales, con sifón intermedio. - Tuberías de conexión acero negro aisladas según RITE. Incluso conexionado con tuberías, valvulería y accesorios, conexiones eléctricas. Medida la unidad completa, instalada y probada.			
UAMCL1	0,200 Hr	Oficial 1ª climatización	15,03	3,01	
UAMEL1	1,700 Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	28,31	
O01OB170	1,700 h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,74	38,66	
O01OB195	1,700 h	Ayudante fontanero	20,44	34,75	
UCAAACE015	1,000 ml	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=30	3,10	3,10	
UCAAAF015	1,000 ml	Aisl. canal. de acero fría de DN15 e=20	3,86	3,86	
UCATAN015	2,000 ml	Tubo de acero negro DN 15	2,80	5,60	
UCATANA015	2,000 pp	Acces., soporte tubo negro DN 15	0,47	0,94	
USSTB032	7,000 ml	Tubería PVC-U serie B 32 mm	1,70	11,90	
USSTBA032	7,000 pp	Accesorios Tub.PVC-U B 32 mm	0,30	2,10	
UCCFC204X	1,000 Ud	Fan-coil Ciat 204X	430,00	430,00	
UCCF204XRRAI	1,000 Ud	Rejilla de recuperación de aire interior entre pies	35,96	35,96	
UCCF204XV300M	1,000 Ud	V300 E341 H + terminal electrónico mural con pantalla	320,05	320,05	
UCCZGFEX	8,000 ml	Cableado y canalizaciones para el sistema de control	1,10	8,80	
UCAV4015	2,000 Ud	Válvula de 4 vías compatible CIAT	139,96	279,92	
UCCDDVRVAC	1,000 Ud	Accesorios y desagüe unidad interior	80,73	80,73	

TOTAL PARTIDA 1.287,69

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.03		Ud	FAN-COIL CIAT MJL 304X ESCLAVO Fan-coil ESCLAVO de suelo marca CIAT modelo Major Line 304X CV 2 4T G CALIENTE/FRIO o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, con filtros y batería a cuatro tubos, con las siguientes características: - BATERÍA FRÍO: Fluido: AGUA Tª Entrada Fluido: 7°C Tª Salida Fluido: 12°C Tª Entrada Aire Reciclado: 25°C Humedad Entrada Aire Reciclado: 50% Potencia total batería frío: 1,64-3,68 kW Potencia sensible batería frío: 1,12-3,09 kW - BATERÍA CALIENTE: Fluido: AGUA Tª Entrada Fluido: 45°C Tª Salida Fluido: 40°C Tª Entrada Aire Reciclado: 20°C Humedad Entrada Aire Reciclado: 50% Potencia total batería caliente: 0,957-1,81 kW - Caudal de aire: 210-785 m3/h - Ventilador tangencial Incluyendo: - V300 E341H - 2 válvulas de 4 vías motorizada y sus componentes. - Cableado de todo el sistema de control de CIAT según especificaciones del fabricante, con secciones adecuadas, protección de conductores según la zona. Además de elementos, bandejas o tubos necesarios para su distribución e instalación. - Rejilla de recuperación de aire interior entre pies. - Kit bomba de recuperación de condensados y soporte de fijación para montaje. - Tubería (mínimo 9 mm de diámetro) a desagüe de condensados hasta conexionado a generales, con sifón intermedio. - Tuberías de conexión acero negro aisladas según RITE. Incluso conexionado con tuberías, valvulería y accesorios, conexiones eléctricas. Medida la unidad completa, instalada y probada.			
UAMCL1	0,200	Hr	Oficial 1ª climatización	15,03	3,01	
UAMEL1	1,700	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	28,31	
O01OB170	1,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,74	38,66	
O01OB195	1,700	h	Ayudante fontanero	20,44	34,75	
UCAAAACE015	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=30	3,10	3,10	
UCAAAF015	1,000	ml	Aisl. canal. de acero fría de DN15 e=20	3,86	3,86	
UCATAN015	2,000	ml	Tubo de acero negro DN 15	2,80	5,60	
UCATANA015	2,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 15	0,47	0,94	
USSTB032	7,000	ml	Tubería PVC-U serie B 32 mm	1,70	11,90	
USSTBA032	7,000	pp	Accesorios Tub.PVC-U B 32 mm	0,30	2,10	
UCCFC304X	1,000	Ud	Fan-coil Ciat 304X	450,00	450,00	
UCCFC304XBRC	1,000	Ud	Kit Bomba recuperación condensados + soporte de fijación	116,89	116,89	
UCCF304XRRAI	1,000	Ud	Rejilla de recuperación de aire interior entre pies	42,80	42,80	
UCCF304XV300E	1,000	Ud	V300 E341 H	279,92	279,92	
UCCZGFEX	8,000	ml	Cableado y canalizaciones para el sistema de control	1,10	8,80	
UCAV4015	2,000	Ud	Válvula de 4 vías compatible CIAT	139,96	279,92	
UCCDDVRVAC	1,000	Ud	Accesorios y desagüe unidad interior	80,73	80,73	
TOTAL PARTIDA						1.391,29

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.04		Ud	FAN-COIL CIAT MJL 304X MAESTRO Fan-coil MAESTRO de suelo marca CIAT modelo Major Line 304X CV 2 4T G CALIENTE/FRIO o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, con filtros y batería a cuatro tubos, con las siguientes características: - BATERÍA FRÍO: Fluido: AGUA Tª Entrada Fluido: 7°C Tª Salida Fluido: 12°C Tª Entrada Aire Reciclado: 25°C Humedad Entrada Aire Reciclado: 50% Potencia total batería frío: 1,64-3,68 kW Potencia sensible batería frío: 1,12-3,09 kW - BATERÍA CALIENTE: Fluido: AGUA Tª Entrada Fluido: 45°C Tª Salida Fluido: 40°C Tª Entrada Aire Reciclado: 20°C Humedad Entrada Aire Reciclado: 50% Potencia total batería caliente: 0,957-1,81 kW - Caudal de aire: 210-785 m3/h - Ventilador tangencial Incluyendo: - V300 E341H + Terminal electrónico mural con pantalla. - 2 válvulas de 4 vías motorizada y sus componentes. - Cableado de todo el sistema de control de CIAT según especificaciones del fabricante, con secciones adecuadas, protección de conductores según la zona. Además de elementos, bandejas o tubos necesarios para su distribución e instalación. - Rejilla de recuperación de aire interior entre pies. - Kit bomba de recuperación de condensados y soporte de fijación para montaje. - Tubería (mínimo 9 mm de diámetro) a desagüe de condensados hasta conexionado a generales, con sifón intermedio. - Tuberías de conexión acero negro aisladas según RITE. Incluso conexionado con tuberías, valvulería y accesorios, conexiones eléctricas. Medida la unidad completa, instalada y probada.			
UAMCL1	0,200	Hr	Oficial 1ª climatización	15,03	3,01	
UAMEL1	1,700	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	28,31	
O01OB170	1,700	h	Oficial 1ª fontanero calefactor	22,74	38,66	
O01OB195	1,700	h	Ayudante fontanero	20,44	34,75	
UCAAAACE015	1,000	ml	Aisl. canal. de acero calor de DN15 e=30	3,10	3,10	
UCAAAF015	1,000	ml	Aisl. canal. de acero fría de DN15 e=20	3,86	3,86	
UCATAN015	2,000	ml	Tubo de acero negro DN 15	2,80	5,60	
UCATANA015	2,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 15	0,47	0,94	
USSTB032	7,000	ml	Tubería PVC-U serie B 32 mm	1,70	11,90	
USSTBA032	7,000	pp	Accesorios Tub.PVC-U B 32 mm	0,30	2,10	
UCCFC304X	1,000	Ud	Fan-coil Ciat 304X	450,00	450,00	
UCCFC304XBRC	1,000	Ud	Kit Bomba recuperación condensados + soporte de fijación	116,89	116,89	
UCCF304XRRAI	1,000	Ud	Rejilla de recuperación de aire interior entre pies	42,80	42,80	
UCCF304XV300M	1,000	Ud	V300 E341 H + terminal electrónico mural con pantalla	320,05	320,05	
UCCZGFEX	8,000	ml	Cableado y canalizaciones para el sistema de control	1,10	8,80	
UCAV4015	2,000	Ud	Válvula de 4 vías compatible CIAT	139,96	279,92	
UCCDDVRVAC	1,000	Ud	Accesorios y desagüe unidad interior	80,73	80,73	
TOTAL PARTIDA						1.431,42

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.01.05		Ud	RECUPERADOR DE CALOR CADB-HE D33 ECOWATT Recuperador de calor, con intercambio de placas marca S&P, modelo CADB-HE D33 ECOWATT, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, sin aporte de calor adicional, con las siguientes características: - Motores EC con protección electrónica integrada, IP44 y clase B. - Ventiladores plug-fans con rodetes de álabes hacia atrás. - Filtros F7 en aportación y M5 en extracción - Caudal nominal 3.300 m3/h - Eficiencia del recuperador 85,9% - Dimensiones Largo= 1.750 mm Ancho= 1.170 mm Alto= 1.270 mm Peso= 416 kg Incluirá: valvulería completa, accesorios, sujeciones, silemblocks, bandeja de recogida de condensados, bomba de evacuación y conducción (formando sifón) a red de desagüe, acoplamiento a conductos (el remate del cuello de los conductos se efectuará sobre el marco del climatizador con sellado interior, lona y cinta de aluminio), conexiones con tuberías, conexiones eléctricas, vaciados. Según esquemas. Medida la unidad completa, instalada y probada.			
UAMCL1	1,000	Hr	Oficial 1ª climatización	15,03	15,03	
UAMCLA	3,000	Hr	Ayudante climatización	10,85	32,55	
UAMEL1	0,200	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	3,33	
UCCUTREC33	1,000	Ud	Recuperador de calor CADB-HE D33 Ecowatt	11.445,00	11.445,00	
TOTAL PARTIDA						11.495,91

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

13.01.06		Ud	RECUPERADOR DE CALOR CADB-HE D40 ECOWATT Recuperador de calor, con intercambio de placas marca S&P, modelo CADB-HE D45 ECOWATT, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, sin aporte de calor adicional. Incluirá Tejadillo TPP-HE. Con las siguientes características: - Motores EC con protección electrónica integrada, IP44 y clase B. - Ventiladores plug-fans con rodetes de álabes hacia atrás. - Filtros F7 en aportación y M5 en extracción - Caudal nominal 4.000 m3/h - Eficiencia del recuperador 86,8% - Dimensiones Largo= 2.100 mm Ancho= 1.120 mm Alto= 1.580 mm Peso= 586 kg Incluirá: valvulería completa, accesorios, sujeciones, silemblocks, bandeja de recogida de condensados, bomba de evacuación y conducción (formando sifón) a red de desagüe, acoplamiento a conductos (el remate del cuello de los conductos se efectuará sobre el marco del climatizador con sellado interior, lona y cinta de aluminio), conexiones con tuberías, conexiones eléctricas, vaciados. Según esquemas. Medida la unidad completa, instalada y probada.			
UAMCL1	1,000	Hr	Oficial 1ª climatización	15,03	15,03	
UAMCLA	3,000	Hr	Ayudante climatización	10,85	32,55	
UAMEL1	0,200	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	3,33	
UCCUTREC40	1,000	Ud	Recuperador de calor CADB-HE D40 Ecowatt	14.043,00	14.043,00	
TOTAL PARTIDA						14.093,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

SUBCAPÍTULO 13.02 TUBERÍAS AGUA

13.02.01	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN10			
		Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN10 NL UNE19052, de diámetro exterior 17,2 y espesor 2,3. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexi-nada y probada.			
O01OB170	0,140 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	3,18	
O01OB195	0,140 h	Ayudante fontanero	20,44	2,86	
UCATAN010	1,000 ml	Tubo de acero negro DN 10	2,54	2,54	
UCATANA010	1,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 10	0,42	0,42	
TOTAL PARTIDA					9,00

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

13.02.02	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN15			
		Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN15 NL UNE19052, de diámetro exterior 21,3 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexi-nada y probada.			
O01OB170	0,180 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	4,09	
O01OB195	0,180 h	Ayudante fontanero	20,44	3,68	
UCATAN015	1,000 ml	Tubo de acero negro DN 15	2,80	2,80	
UCATANA015	1,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 15	0,47	0,47	
TOTAL PARTIDA					11,04

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

13.02.03	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN20			
		Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN20 NL UNE19052, de diámetro exterior 26,9 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexi-nada y probada.			
O01OB170	0,220 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	5,00	
O01OB195	0,220 h	Ayudante fontanero	20,44	4,50	
UCATAN020	1,000 ml	Tubo de acero negro DN 20	3,15	3,15	
UCATANA020	1,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 20	0,56	0,56	
TOTAL PARTIDA					13,21

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

13.02.04	ml	CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN25			
		Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN25 NL UNE19052, de diámetro exterior 33,7 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexi-nada y probada.			
O01OB170	0,260 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	5,91	
O01OB195	0,260 h	Ayudante fontanero	20,44	5,31	
UCATAN025	1,000 ml	Tubo de acero negro DN 25	4,20	4,20	
UCATANA025	1,000 pp	Acces.,soporte tubo negro DN 25	0,86	0,86	
TOTAL PARTIDA					16,28

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.05	ml		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32			
			Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexi- nada y probada.			
001OB170	0,300	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	6,82	
001OB195	0,300	h	Ayudante fontanero	20,44	6,13	
UCATAN032	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 32	4,70	4,70	
UCATANA032	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 32	1,26	1,26	
TOTAL PARTIDA						18,91

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

13.02.06	ml		CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40			
001OB170	0,340	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	7,73	
001OB195	0,340	h	Ayudante fontanero	20,44	6,95	
UCATAN040	1,000	ml	Tubo de acero negro DN 40	10,60	10,60	
UCATANA040	1,000	pp	Acces., soporte tubo negro DN 40	1,55	1,55	
TOTAL PARTIDA						26,83

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

13.02.07	ml		 AISL. INT. CANAL. ACERO FRIO DN10 e=25			
			Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo AF-5-018, de espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
001OB170	0,050	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	1,14	
001OB195	0,100	h	Ayudante fontanero	20,44	2,04	
UCAA-05-018	1,000	ml	Aislamiento tubería, AF-5-018	12,40	12,40	
TOTAL PARTIDA						15,58

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

13.02.08	ml		 AISL. INT. CANAL. ACERO FRIO DN15 e=25			
			Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo AF-5-018, de espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
001OB170	0,050	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	1,14	
001OB195	0,110	h	Ayudante fontanero	20,44	2,25	
UCAA-05-018	1,000	ml	Aislamiento tubería, AF-5-018	12,40	12,40	
TOTAL PARTIDA						15,79

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

13.02.09	ml		 AISL. INT. CANAL. ACERO FRIO DN20 e=25			
			Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo AF-5-022, de espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
001OB170	0,050	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	1,14	
001OB195	0,110	h	Ayudante fontanero	20,44	2,25	
UCAA-05-022	1,000	ml	Aislamiento tubería, AF-5-022	13,50	13,50	
TOTAL PARTIDA						16,89

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.10	ml	AISL. INT. CANAL. ACERO FRIO DN25 e=25 Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo AF-5-028, de espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
O01OB170	0,050 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	1,14	
O01OB195	0,120 h	Ayudante fontanero	20,44	2,45	
UCAAA-05-028	1,000 ml	Aislamiento tubería, AF-5-028	13,60	13,60	
TOTAL PARTIDA					17,19

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

13.02.11	ml	AISL. INT. CANAL. ACERO FRIO DN32 e=25 Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo AF-5-035, de espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
O01OB170	0,050 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	1,14	
O01OB195	0,120 h	Ayudante fontanero	20,44	2,45	
UCAAA-05-035	1,000 ml	Aislamiento tubería, AF-5-035	14,30	14,30	
TOTAL PARTIDA					17,89

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

13.02.12	ml	AISL. INT. CANAL. ACERO FRIO DN40 e=30 Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo AF-5-042, de espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
O01OB170	0,050 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	1,14	
O01OB195	0,130 h	Ayudante fontanero	20,44	2,66	
UCAAA-05-042	1,000 ml	Aislamiento tubería, AF-5-042	16,50	16,50	
TOTAL PARTIDA					20,30

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

13.02.13	ml	AISL. INT. CANAL. ACERO CALOR 40<t≤60 DN10 Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido caliente (40<t≤60), incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo SH-24x015 de espesor equivalente según RITE, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
O01OB170	0,050 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	1,14	
O01OB195	0,100 h	Ayudante fontanero	20,44	2,04	
UCAAAS24-015	1,000 ml	Aislamiento tubería calor SH-24x015	6,80	6,80	
TOTAL PARTIDA					9,98

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

13.02.14	ml	AISL. INT. CANAL. ACERO CALOR 40<t≤60 DN15 Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido caliente (40<t≤60), incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo SH-24x018 de espesor equivalente según RITE, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
O01OB170	0,050 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	1,14	
O01OB195	0,110 h	Ayudante fontanero	20,44	2,25	
UCAAAS24-018	1,000 ml	Aislamiento tubería calor SH-24x018	8,60	8,60	
TOTAL PARTIDA					11,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.15	ml	AISL. INT. CANAL. ACERO CALOR 40<t<=60 DN20 Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido caliente (40<t<=60), incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo SH-24x022 de espesor equivalente según RITE, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
O01OB170	0,050 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	1,14	
O01OB195	0,110 h	Ayudante fontanero	20,44	2,25	
UCAAS24-022	1,000 ml	Aislamiento tubería calor SH-24x022	8,90	8,90	
TOTAL PARTIDA					12,29

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

13.02.16	ml	AISL. INT. CANAL. ACERO CALOR 40<t<=60 DN25 Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido caliente (40<t<=60), incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo SH-24x028 de espesor equivalente según RITE, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
O01OB170	0,050 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	1,14	
O01OB195	0,120 h	Ayudante fontanero	20,44	2,45	
UCAAS24-028	1,000 ml	Aislamiento tubería calor SH-24x028	9,30	9,30	
TOTAL PARTIDA					12,89

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

13.02.17	ml	AISL. INT. CANAL. ACERO CALOR 40<t<=60 DN32 Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido caliente (40<t<=60), incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo SH-24x035 de espesor equivalente según RITE, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
O01OB170	0,050 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	1,14	
O01OB195	0,120 h	Ayudante fontanero	20,44	2,45	
UCAAS24-035	1,000 ml	Aislamiento tubería calor SH-24x035	10,50	10,50	
TOTAL PARTIDA					14,09

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

13.02.18	ml	AISL. INT. CANAL. ACERO CALOR 40<t<=60 DN40 Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido caliente (40<t<=60), incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo SH-30x042 de espesor equivalente según RITE, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.			
O01OB170	0,050 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	1,14	
O01OB195	0,130 h	Ayudante fontanero	20,44	2,66	
UCAAS30-042	1,000 ml	Aislamiento tubería calor SH-30x042	14,30	14,30	
TOTAL PARTIDA					18,10

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

13.02.19	ml	TUB.PVC-U SERIE B 25 mm Suministro y montaje de tubería de PVC serie B, de 25 mm de diámetro, unión por adhesivo y color gris. Según UNE EN 1329-1. Incluso pasamuros, p.p. de piezas especiales y accesorios de colgar. Según Código Técnico de la Edificación. Completamente instalada y probada. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	0,250 h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	5,69	
O01OB195	0,250 h	Ayudante fontanero	20,44	5,11	
USSTB025	1,000 ml	Tubería PVC-U serie B 25 mm	1,50	1,50	
USSTBA025	1,000 pp	Accesorios Tub.PVC-U B 25 mm	0,25	0,25	
TOTAL PARTIDA					12,55

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.02.20	ml		TUB.PVC-U SERIE B 32 mm Suministro y montaje de tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, unión por adhesivo y color gris. Según UNE EN 1329-1. Incluso pasamuros, p.p. de piezas especiales y accesorios de colgar. Según Código Técnico de la Edificación. Completamente instalada y probada. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	5,69	
O01OB195	0,250	h	Ayudante fontanero	20,44	5,11	
USSTB032	1,000	ml	Tubería PVC-U serie B 32 mm	1,70	1,70	
USSTBA032	1,000	pp	Accesorios Tub.PVC-U B 32 mm	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						12,80

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

13.02.21	Ud		VÁLVULA DE ESFERA DN15 Válvula de esfera DN15 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje roscado. Medida la unidad instalada y probada.			
O01OB170	0,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	4,55	
O01OB195	0,200	h	Ayudante fontanero	20,44	4,09	
UCAVE015	1,000	Ud	Válvula de esfera DN15	5,60	5,60	
TOTAL PARTIDA						14,24

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

13.02.22	Ud		VÁLVULA DE ESFERA DN40 Válvula de esfera DN40 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C. Incluso aislamiento térmico y protección. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje roscado. Medida la unidad instalada y probada.			
O01OB170	0,250	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	5,69	
O01OB195	0,250	h	Ayudante fontanero	20,44	5,11	
UCAVE040	1,000	Ud	Válvula de esfera DN40	34,60	34,60	
TOTAL PARTIDA						45,40

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

13.02.23	ml		ENTRONQUE A RED EXISTENTE Ejecución de entronque de tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro a red de saneamiento existente, unión por adhesivo y color gris. Según UNE EN 1329-1. Incluso preparación, taladrado de tubería existente, p.p. de piezas especiales y accesorios. Según Código Técnico de la Edificación. Completamente instalada y probada. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	11,37	
O01OB195	0,500	h	Ayudante fontanero	20,44	10,22	
USSTB032	0,500	ml	Tubería PVC-U serie B 32 mm	1,70	0,85	
USSTBA032	1,000	pp	Accesorios Tub.PVC-U B 32 mm	0,30	0,30	
TOTAL PARTIDA						22,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

SUBCAPÍTULO 13.03 DISTRIBUCION DE AIRE

13.03.01	ml	REJA SCHAKO PA-1-EB-VM-325x125 Reja de lama fija marca Schako, modelo PA-1-EB-VM-325x125 o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, para impulsión y/o retorno, fabricada en perfil de aluminio extruido, lacada (color según proyecto de decoración), con marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.			
UAMCL1	0,400 Hr	Oficial 1ª climatización	15,03	6,01	
UAMCLA	0,400 Hr	Ayudante climatización	10,85	4,34	
UCCAFLA080	1,500 ml	Conducto flexible aislado de diámetro 80 mm	4,04	6,06	
UCCARSPA-31IR	1,000 ml	Reja Schako PA-1-EB-VM-325x125	47,41	47,41	
TOTAL PARTIDA					63,82

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

13.03.02	Ud	REJA SCHAKO PA-1Z/EB/VM11/ 625x225 Reja lineal marca Schako, modelo PA-1Z/EB/VM11 625x225 o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, para impulsión y retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado. Incluye marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de fijación oculto. Lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.			
UAMCL1	0,400 Hr	Oficial 1ª climatización	15,03	6,01	
UAMCLA	0,400 Hr	Ayudante climatización	10,85	4,34	
UCCAFLA160	2,000 ml	Conducto flexible aislado de diámetro 160 mm	7,61	15,22	
UCCARSPA62-22	1,000 Ud	Reja Schako PA-1Z/EB/VM11 625x225	110,35	110,35	
TOTAL PARTIDA					135,92

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

13.03.03	Ud	REJILLA AIRE EXTERIOR TAE-75 1000x500 Rejilla exterior para lluvias de tamaño 1000x500 mm, marca Airflow, modelo TAE-75 o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Fabricada en aluminio extruido, malla antimosquitos en alambre galvanizado y acabado en aluminio anodizado. Incluso marco y accesorios. Medida la unidad instalada, regulada y probada.			
UAMCL1	0,400 Hr	Oficial 1ª climatización	15,03	6,01	
UAMCLA	0,400 Hr	Ayudante climatización	10,85	4,34	
UCCARZE100X50	1,000 Ud	Rejilla de aire exterior 1000x500	160,00	160,00	
TOTAL PARTIDA					170,35

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

13.03.04	m2	CONDUCTO DE FIBRA CLIMAVER NETO Conducto para transporte de aire de impulsión y de retorno realizado en panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft) y por la cara interior con tejido NETO (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica), todo el conjunto con característica de reacción al fuego B-s1,d0, de la marca CLIMAVER o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Conformado según especificaciones de fabricante. Incluso soportes, accesorios, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento entre conductos, de fibra o flexible de aluminio, según el caso. Medida la superficie conformada según planos, instalada y probada.			
UAMCL1	0,150 Hr	Oficial 1ª climatización	15,03	2,25	
UAMCLA	0,150 Hr	Ayudante climatización	10,85	1,63	
UCCAFICN	1,100 m2	Panel tipo Climaver Neto	18,90	20,79	
TOTAL PARTIDA					24,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
13.03.05	ml	CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE AISLADO d=125 mm Conducciones de aire de diámetro 125 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible con aislamiento termo-acústico y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,050 Hr	Oficial 1ª climatización	15,03	0,75	
UAMCLA	0,050 Hr	Ayudante climatización	10,85	0,54	
UCCAFLA125	1,000 ml	Conducto flexible aislado de diámetro 125 mm	6,40	6,40	
TOTAL PARTIDA					7,69

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

13.03.06	Ud	CAJA DE CAUDAL CONS. SCHAKO VM-PRO - 125 R Caja de caudal constante marca Schako modelo VM-PRO 125 R o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, adecuada para regulación continua constante hasta 1000 Pa de diferencia de presión, incertidumbre de medida 5%, equipada con lámina elástica con tratamiento antifatiga y amortiguador cilíndrico exterior al flujo de aire para absorción de vibraciones. Carcasa fabricada en acero galvanizado con bridas de conexión en ambos lados. Incluso conexionado a conductos. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMCL1	0,200 Hr	Oficial 1ª climatización	15,03	3,01	
UAMCLA	0,200 Hr	Ayudante climatización	10,85	2,17	
UCCACVPR125	1,000 Ud	Caja de caudal constante VM-PRO - 125 R	115,00	115,00	
TOTAL PARTIDA					120,18

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

SUBCAPÍTULO 13.04 VARIOS

13.04.01	Ud	CONTROL INSTALACIONES Sistema de control de las instalaciones consistente en la integración en sistema existente de la marca Siemens con sistema central Desigo. La integración consistirá en conectar los contactores previstos de fancoil y ventilaciones al sistema, incluyendo cableados, controladores, mandos, pilotos, incluso programación y creación de gráficas para acceso de horarios y alarmas. Medida la unidad instalada, programada y comprobada. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					2.400,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS EUROS

13.04.02	Ud	LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN INSTALACIÓN CLI Tasas, revisiones por organismo de control autorizado, tramitación del expediente de legalización, inscripciones, expedición de boletines y certificados visados, etc. Planos "as built" de la instalación completa (en autocad). Dossier de homologaciones de todos los equipos instalados y materiales empleados, control de calidad de los mismos y toda la documentación solicitada por la Dirección Facultativa. Sin descomposición			
TOTAL PARTIDA					2.100,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD Y TELECO

SUBCAPÍTULO 14.01 LINEAS A SUBCUADROS

14.01.01	ml	CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x1x10 (3F+N+TT) LH FLEX 50mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x10 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de LH flexible de 50mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2, no propagador de la llama. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	1,00	
UAMELA	0,180	Hr	Ayudante electricista	10,69	1,92	
UEBCH1010	5,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x10 mm2	6,90	34,50	
UEBTPF050	1,000	ml	Tubo LH curvable y acces. de 50 mm	2,94	2,94	
TOTAL PARTIDA						40,36

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

14.01.02	ml	CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x1x16 (3F+N+TT) LH FLEX 50mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x16 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de LH flexible de 50mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2, no propagador de la llama. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.				
UAMEL1	0,070	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	1,17	
UAMELA	0,190	Hr	Ayudante electricista	10,69	2,03	
UEBCH1016	5,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 1x16 mm2	9,90	49,50	
UEBTPF050	1,000	ml	Tubo LH curvable y acces. de 50 mm	2,94	2,94	
TOTAL PARTIDA						55,64

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

SUBCAPÍTULO 14.02 CUADROS ELECTRICOS

14.02.01	Ud	Modificación Cuadros Existente Recableado de los Cuadro Generales existentes de Planta Baja y Planta Primera. Además de la colocación de nueva aparamente necesaria según esquema unifilar, Marca Schneider o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Incluso rotulado y marcado. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	0,080	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	1,33	
UAMELA	0,080	Hr	Ayudante electricista	10,69	0,86	
UEBPD4063C3I	2,000	Ud	ID4x063 de 300mA clase AC. Inst	351,00	702,00	
UEBPX4040D2S	1,000	Ud	IAM4x040 de PC 10000A curva D	158,00	158,00	
UEBPX4063D2S	1,000	Ud	IAM4x063 de PC 10000A curva D	268,00	268,00	
TOTAL PARTIDA						1.130,19

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.02.02		Ud	Cuadro Schneider Pragma 24 superficie puerta plena cuatro filas Cuadro montado en cofret modular marca Schneider tipo Pragma 24, de superficie, de chapa electrocincada doble aislamiento, tapas de material plastico aislante autoextinguible o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, norma UNE-EN 60439-3, para alojar apartament tipo carril DIN. Dimensiones 750x550x148, intensidad máxima 160A. Incluso puerta plena y cerradura, soportes, bornes de conexión, obturadores, etiquetas, cableado interior, distribuidores, peines y todos los accesorios necesarios. Conexionado, rotulado y marcado. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,080	Hr	Oficial 1º electricista	16,65	1,33	
UAMELA	0,080	Hr	Ayudante electricista	10,69	0,86	
UEBPCMFSP4	1,000	Ud	Cofret Schneider Pragma 24 superficie de cuatro filas	525,00	525,00	
UEBPCMFEP4	1,000	Ud	Puerta plena para cofret Schneider Pragma 24 de cuatro filas	136,00	136,00	
UEBPCMFRCR	1,000	Ud	Cerradura con llave	15,09	15,09	
UEBPCZZ	1,000	Ud	Material auxiliar para instalación de protecciones.	2,10	2,10	
UEBPPB2016NS	5,000	Ud	IAM 2x 16A de PC 6000A curva C	28,00	140,00	
UEBPW4016C1S	1,000	Ud	IAM4x016 de PC 6000A curva C	66,00	66,00	
UEBPD2040C2I	8,000	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	121,00	968,00	
UEBZZM001	2,000	Ud	Interruptor horario digital programable IHP 1 canal semanal	64,00	128,00	
UEBPMCCT22501	1,000	Ud	Contactador CT 25A 2NA 230/240V	33,00	33,00	
UEBPMCCT44000	1,000	Ud	Contactador CT 40A 4NA 230/240V	57,00	57,00	
UEBPW4040C1S	1,000	Ud	IAM4x040 de PC 6000A curva C	98,00	98,00	
UEBPD4040C2I	1,000	Ud	ID4x040 de 30mA clase AC. Inst	148,00	148,00	
UEBPPB2010NS	5,000	Ud	IAM 2x 10A de PC 6000A curva C	27,00	135,00	
UEBPI20020M9	3,000	Ud	Interruptor en carga multi 9 de 2x20A	22,00	66,00	
TOTAL PARTIDA						2.519,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS DIECINUEVE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

14.02.03		Ud	Cuadro Schneider Pragma 24 superficie puerta plena cinco filas Cuadro montado en cofret modular marca Schneider tipo Pragma 24, de superficie, de chapa electrocincada doble aislamiento, tapas de material plastico aislante autoextinguible o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, norma UNE-EN 60439-3, para alojar apartament tipo carril DIN. Dimensiones 900x550x148, intensidad máxima 160A. Incluso puerta plena y cerradura, soportes, bornes de conexión, obturadores, etiquetas, cableado interior, distribuidores, peines y todos los accesorios necesarios. Conexionado, rotulado y marcado. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,080	Hr	Oficial 1º electricista	16,65	1,33	
UAMELA	0,080	Hr	Ayudante electricista	10,69	0,86	
UEBPCMFSP5	1,000	Ud	Cofret Schneide Pragma 24 superficie de cinco filas	564,00	564,00	
UEBPCMFEP5	1,000	Ud	Puerta plena para cofret Schneider Pragma 24 de cinco filas	141,00	141,00	
UEBPCMFRCR	1,000	Ud	Cerradura con llave	15,09	15,09	
UEBPPB2016NS	5,000	Ud	IAM 2x 16A de PC 6000A curva C	28,00	140,00	
UEBPW4016C1S	1,000	Ud	IAM4x016 de PC 6000A curva C	66,00	66,00	
UEBPD2040C2I	8,000	Ud	ID2x040 de 30mA clase AC. Inst	121,00	968,00	
UEBZZM001	1,000	Ud	Interruptor horario digital programable IHP 1 canal semanal	64,00	64,00	
UEBPMCCT22501	1,000	Ud	Contactador CT 25A 2NA 230/240V	33,00	33,00	
UEBPMCCT44000	1,000	Ud	Contactador CT 40A 4NA 230/240V	57,00	57,00	
UEBPW4063C1S	1,000	Ud	IAM4x063 de PC 6000A curva C	258,00	258,00	
UEBPPB2010NS	10,000	Ud	IAM 2x 10A de PC 6000A curva C	27,00	270,00	
UEBPD4040C2I	1,000	Ud	ID4x040 de 30mA clase AC. Inst	148,00	148,00	
TOTAL PARTIDA						2.726,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SETECIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

SUBCAPÍTULO 14.03 CIRCUITOS INTERIORES

14.03.01	ml	CANAL Cu ES07Z1-K(AS) 450/750V 3x1x1,5 (F+N+TT) PLAST. FLEX 16mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 450/750 V tipo "cero halógenos". Construcción UNE 211002. Instalado bajo tubo de plástico cero halógenos flexible de 16mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2, no propagador de la llama. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,060 Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	1,00	
UAMELA	0,070 Hr	Ayudante electricista	10,69	0,75	
UEBCC1001.5	3,000 ml	Cable de Cu H07Z1-K(AS) 450/750 V de 1x1,5 mm2	0,80	2,40	
UEBTHF016	1,000 ml	Tubo cero halogeno curvable y acces. de 16 mm	0,85	0,85	
TOTAL PARTIDA					5,00

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

14.03.02	ml	CANAL Cu ES07Z1-K(AS) 450/750V 3x1x2,5 (F+N+TT) PLAST. FLEX 20mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 450/750 V tipo "cero halógenos". Construcción UNE 211002. Instalado bajo tubo de plástico cero halógenos flexible de 20mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2, no propagador de la llama. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,060 Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	1,00	
UAMELA	0,080 Hr	Ayudante electricista	10,69	0,86	
UEBCC1002.5	3,000 ml	Cable de Cu H07Z1-K(AS) 450/750 V de 1x2,5 mm2	0,90	2,70	
UEBTHF020	1,000 ml	Tubo cero halógeno curvable y acces. de 20 mm	0,96	0,96	
TOTAL PARTIDA					5,52

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

14.03.03	ml	CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5G2,5 (3F+N+TT) TUBO ACERO 32mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5G2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de acero de 32mm de características mínimas 552121422010 según norma UNE-EN 50086-2-1. En montaje superficial. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,060 Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	1,00	
UAMELA	0,190 Hr	Ayudante electricista	10,69	2,03	
UEBCH5G02.5	1,000 ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 5G2,5 mm2	7,91	7,91	
UEBTAR032	1,000 ml	Tubo acero y accesorios de 32 mm	5,90	5,90	
TOTAL PARTIDA					16,84

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

14.03.04	ml	CANAL Cu ES07Z1-K(AS) 450/750V 5x1x2,5 (3F+N+TT) FLEX 25mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 450/750 V tipo "cero halógenos". Construcción UNE 211002. Instalado bajo tubo de plástico cero halógenos flexible de 25mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2, no propagador de la llama. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,060 Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	1,00	
UAMELA	0,100 Hr	Ayudante electricista	10,69	1,07	
UEBCC1002.5	5,000 ml	Cable de Cu H07Z1-K(AS) 450/750 V de 1x2,5 mm2	0,90	4,50	
UEBTHF025	1,000 ml	Tubo cero halógeno curvable y acces. de 25 mm	1,19	1,19	
TOTAL PARTIDA					7,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.03.05		ml	CABLE UTP 4P Cat 6e ZH EN TUBO ZH Suministro e instalación de cable UTP 4P Cat 6e ZH, marca Alcatel o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, instalado bajo tubo de ZH flexible de 20 mm (dos cables por tubo), no propagador de la llama. Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMCO1	0,040	Hr	Oficial 1ª Instalador de Telecomunicaciones	15,03	0,60	
UAMCOA	0,040	Hr	Ayudante Instalador de Telecomunicaciones	10,85	0,43	
UCODE4P	1,000	ml	Cable UTP 4P Cat 6e ZH	0,80	0,80	
UEBTHF020	0,500	ml	Tubo cero halógeno curvable y acces. de 20 mm	0,96	0,48	
TOTAL PARTIDA						2,31

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

14.03.06		ml	CABLE UTP 4P Cat 6e ZH EN BANDEJA. NO INCLUYE LA BANDEJA Suministro e instalación de cable UTP 4P Cat 6e ZH, marca Alcatel o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, instalado bajo en bandeja(medida independiente). Medida la longitud ejecutada y probada.			
UAMCO1	0,040	Hr	Oficial 1ª Instalador de Telecomunicaciones	15,03	0,60	
UAMCOA	0,040	Hr	Ayudante Instalador de Telecomunicaciones	10,85	0,43	
UCODE4P	1,000	ml	Cable UTP 4P Cat 6e ZH	0,80	0,80	
TOTAL PARTIDA						1,83

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

SUBCAPÍTULO 14.04 PUNTOS DE LUZ Y ALIMENTACION A RECEPTORES

14.04.01		Ud	ALIMENTACIÓN ZH BASE ENCHUFE I+N+P TUBO LH FLEXIBLE Alimentación a base de enchufe I+N+TT 10/16 A con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x2.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo LH flexible no propagador de llama. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	1,67	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	10,69	1,07	
UEBFZBMF	8,000	ml	Alimentación ZH base enchufe I+N+P 16A tubo flexible	2,80	22,40	
TOTAL PARTIDA						25,14

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

14.04.02		Ud	ALIMENTACIÓN ZH EMERGENCIA TUBO LH FLEXIBLE Alimentación a emergencia con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo LH flexible no propagador de llama. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	1,67	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	10,69	1,07	
UEBFZEF	8,000	ml	Alimentación ZH emergencia tubo flexible	2,00	16,00	
TOTAL PARTIDA						18,74

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

14.04.03		Ud	ALIMENTACIÓN ZH INTERRUPTOR/PULSADOR TUBO LH FLEXIBLE Alimentación a interruptor/pulsador con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5 mm2 de sección cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de LH flexible no propagador de llama. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	1,67	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	10,69	1,07	
UEBFZISF	8,000	ml	Alimentación ZH interruptor/pulsador tubo flexible	2,00	16,00	
TOTAL PARTIDA						18,74

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.04.04		Ud	ALIMENTACIÓN ZH PTO LUZ BAJO TUBO LH FLEXIBLE Alimentación a punto de luz simple con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo LH flexible no propagador de llama. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1º electricista	16,65	1,67	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	10,69	1,07	
UEBFZPSF	8,000	ml	Alimentación ZH pto luz bajo tubo flexible	2,40	19,20	
TOTAL PARTIDA						21,94

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

14.04.05		Ud	ALIMENTACIÓN ZH DETECTOR/SENSOR TUBO LH FLEXIBLE Alimentación a detector de movimiento con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5 mm2 de sección cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo LH flexible no propagador de llama. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1º electricista	16,65	1,67	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	10,69	1,07	
UEBFZDSF	8,000	ml	Alimentación ZH detector movimiento tubo flexible	2,60	20,80	
TOTAL PARTIDA						23,54

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

14.04.06		Ud	CONEXION DALI Elemento de conexión de componentes DALI a bus instalado con conexiones especiales y con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5 mm2 de sección cero halógeno de 450/750 V de aislamiento. Instalado bajo tubo "cero halógeno" flexible de 20mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2 no propagador de llama. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, conexiones especiales, soportes, pequeño material, etc. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1º electricista	16,65	1,67	
UAMELA	0,100	Hr	Ayudante electricista	10,69	1,07	
UEBCH2X01.5	1,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 2x1,5 mm2	3,44	3,44	
UEBTPF020	1,000	ml	Tubo ZH curvable y acces. de 20 mm	1,45	1,45	
UEBFZZDA	1,000	Ud	Accesorios conexión DALI	9,00	9,00	
TOTAL PARTIDA						16,63

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

SUBCAPÍTULO 14.05 LUMINARIAS Y MECANISMOS

APARTADO 14.05.01 LUMINARIAS

14.05.01.01	Ud	Luminaria PHILIPS WT120C L1500 1xLED60S/840				
		Suministro y montaje de luminaria LED marca Philips, mod. WT120C L1500 1xLED60S/840 de superficie, compuesto por cuerpo, sistema optico, difusor, embellecedores y accesorios o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	0,190	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	3,16	
UAMELA	0,190	Hr	Ayudante electricista	10,69	2,03	
UEBLPWT60	1,000	Ud	Luminaria Philips WT120C L1500 1xLED60S/840	145,00	145,00	
TOTAL PARTIDA						150,19

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

14.05.01.02	Ud	Luminaria emergencia SAGELUX OD200P				
		Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Marca SAGELUX, modelo OD200 P (permanentes), de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 220 V, para montaje superficial o empotrado equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	0,200	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	3,33	
UAMELA	0,200	Hr	Ayudante electricista	10,69	2,14	
UEBEDNN220P	1,000	Ud	Luminaria autónoma 200 lm. SAGELUX OD200P	69,00	69,00	
TOTAL PARTIDA						74,47

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

14.05.01.03	Ud	Luminaria iGUZZINI QF51 DALI				
		Suministro y montaje de luminaria LED marca iGUZZINI, mod.QF51 DALI empotrable, compuesto por cuerpo, sistema optico, difusor, embellecedores y accesorios o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	0,190	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	3,16	
UAMELA	0,190	Hr	Ayudante electricista	10,69	2,03	
UEBLIP507DALI	1,000	Ud	Luminaria iGUZZINI P507 Reflex 11,2W DALI	186,00	186,00	
TOTAL PARTIDA						191,19

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

APARTADO 14.05.02 MECANISMOS

14.05.02.01	Ud	CENTRALIZACIÓN EMPOTRADA 2 FILAS				
		Suministro e instalación de centralización empotrada de 2 filas y 3 columnas marca SCHNEIDER serie UNICA o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa,. Compuesto por caja para empotrar, bastidores, marcos, embellecedores, portaetiquetas, adaptadores y demás accesorios necesarios. Incluye: - 4 tomas de corriente bipolares con T.T. lateral 10/16 A . - 2 tomas dobles RJ45. Incluso mecanismos, teclas, accesorios y conexionado. Medida la unidad instalada y probada.				
UAMEL1	0,600	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	9,99	
UAMELA	0,600	Hr	Ayudante electricista	10,69	6,41	
UEBMUCE06	1,000	Ud	Puesto de mando 2 filas y 3 columnas	29,00	29,00	
UEBMUCE116	4,000	Ud	Base enchufe 2P+TTL 10/16A Unica	5,60	22,40	
UCODRU45	2,000	Ud	Roseta doble RJ45 Unica	26,00	52,00	
TOTAL PARTIDA						119,80

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.02.02		Ud	BASE ENCHUFE 2P+TTL 10/16A UNICA Suministro y montaje de base enchufe 2P+TTL 16A con TT lateral marca SCHNEIDER, serie UNICA o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Compuesto por mecanismo, tapa, embellecedores, caja de empotrar estándar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	1,00	
UAMELA	0,090	Hr	Ayudante electricista	10,69	0,96	
UEBMUE116	1,000	Ud	Base enchufe 2P+TTL 16A Unica	6,09	6,09	
TOTAL PARTIDA						8,05

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

14.05.02.03		Ud	INTERRUPTOR 10A UNICA Suministro y montaje de pulsador de 10A marca Schneider serie Unica o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estándar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,040	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	0,67	
UAMELA	0,060	Hr	Ayudante electricista	10,69	0,64	
UEBMUI1	1,000	Ud	Interruptor 10A Unica	5,35	5,35	
TOTAL PARTIDA						6,66

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

14.05.02.04		Ud	OCCUSWITCH DALI PHILIPS LRM2080/30 Suministro y montaje de multisensor para sistema DALI, con detección de presencia, sensor de luminosidad y receptor de infrarrojos. Para empotrar en techo. Marca Philips modelo LRM2080/30 o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Incluso conexionado a bus DALI con material "cero halógeno", clavijas de conexión, cajas de derivación, sistema de cuelgue, sujeción y accesorios. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	1,67	
UAMELA	0,200	Hr	Ayudante electricista	10,69	2,14	
UEBMHOSDALI	1,000	Ud	OccuSwitch Dali marca Philips mod. LRM2080/30	111,00	111,00	
TOTAL PARTIDA						114,81

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

14.05.02.05		Ud	FUENTE DE ALINEACIÓN Y CONTROL DE DETECTOR LLEDO 36-080 Suministro y montaje de fuente de alimentación a 24Vcc para detectores 41.272 y recepción de señal y encendido de circuitos. Marca Lledó modelo 36-080 o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	0,180	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	3,00	
UAMELA	0,180	Hr	Ayudante electricista	10,69	1,92	
UEBRLLA01	1,000	Ud	Fuente de alimentación y enlace para detector 24Vcc	136,80	136,80	
TOTAL PARTIDA						141,72

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

14.05.02.06		ml	CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3G2,5 (F+N+TT) FLEX 25mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo flexible de 25mm del tipo "cero halógeno" de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.			
UAMEL1	0,060	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	1,00	
UAMELA	0,090	Hr	Ayudante electricista	10,69	0,96	
UEBCH3G02.5	1,000	ml	Cable Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV de 3G2,5 mm2	4,30	4,30	
UEBTHF025	1,000	ml	Tubo cero halógeno curvable y acces. de 25 mm	1,19	1,19	
TOTAL PARTIDA						7,45

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
14.05.02.07		Ud	KIT CONTROL ZUMTOBEL DALI-CCS			
			Suministro e instalación de kit de control DALI para iluminación de BIBLIOTECA y RECEPCIÓN, marca Zumtobel modelo DALI_CCS, o similar equivalente a criterio de la DF, Incluye mando y alimentación de bus. Incluso programación de tres escenas. Medida la unidad instalada y probada.			
UAMEL1	2,000	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	33,30	
UAMELA	2,000	Hr	Ayudante electricista	10,69	21,38	
UEBDDZT01	1,000	Ud	Kit control Zumtobel DALI_CCW	275,00	275,00	
TOTAL PARTIDA						329,68

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

SUBCAPÍTULO 14.06 VARIOS

14.06.01		ml	BANDEJA LISA PVC SIN HALÓGENOS 60x100 C/T			
			Suministro e instalación de bandeja lisa de tamaño 60x100 de PVC libre de halógenos, marca UNEX, modelo 66 (U41X), o similar equivalente. Incluso tapa lisa, accesorios de montaje, soportes instalados con una separación máxima de 1 metro, curvas, tes, etc.. Medida la longitud totalmente instalada, conectada y comprobada.			
UAMEL1	0,100	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	1,67	
UAMELA	0,300	Hr	Ayudante electricista	10,69	3,21	
UEBTSCP100X60	1,000	ml	Bandeja de plástico 60x100	45,00	45,00	
UEBTSCP100X6T	1,000	ml	Tapa lisa de plástico 100	11,01	11,01	
UEBTSCPACC1	1,000	pa	Accesorios varios canalización 100	7,00	7,00	
TOTAL PARTIDA						67,89

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

14.06.02		ud	Legalización de instalación eléctrica			
			Tasas, revisiones por organismos de control autorizado, tramitación del expediente de legalización, inscripciones, expedición de boletines y modelos administrativos, Certificados Final de Obra (visados), etc. Incluso planos "As-Built" de la instalación completa en formato DWG, dossier de homologaciones de todos los equipos instalados y materiales empleados, control de calidad de los mismos y toda la documentación solicitada por la dirección Facultativa. Incluso Proyecto visado por técnico competente			
VARIOS_0201	1,000		Legalización instalación eléctrica BT	960,00	960,00	
TOTAL PARTIDA						960,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 15 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

SUBCAPÍTULO 15.01 DETECCIÓN

15.01.01	ud	DETECTOR ÓPTICO ANALOGICO NOTIFIER				
		Suministro e instalación de detector óptico de humos analógico Notifier, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en zócalo convencional y en superficie, entubado y cableado resistente al fuego cero halógenos y apantallado. Medida la unidad instalada. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción				
UAMEL1	0,750	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	12,49	
UAMELA	1,000	Hr	Ayudante electricista	10,69	10,69	
P23FA050	1,000	ud	Detector óptico Analogico Notifier	38,62	38,62	
TOTAL PARTIDA						61,80

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

15.01.02	ud	PILOTO INDICADOR ACCIÓN				
		Piloto indicador de acción de detectores de incendios. Medida la unidad instalada.				
UAMEL1	0,750	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	12,49	
UAMELA	0,750	Hr	Ayudante electricista	10,69	8,02	
P23FC070	1,000	ud	Piloto indicador acción	10,95	10,95	
TOTAL PARTIDA						31,46

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

15.01.03	ud	SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.				
		Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo, incluso conexionado a la red existente de alarma. Medida la unidad instalada.				
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
UAMELA	0,500	Hr	Ayudante electricista	10,69	5,35	
P23FC020	1,000	ud	Sirena electrónica óptico-acústica. int.	20,20	20,20	
TOTAL PARTIDA						33,88

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

15.01.04	ud	PULS. ALARMA DE FUEGO				
		Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm, incluso conexionado a la red existente de alarma. Medida la unidad instalada y funcionando.				
UAMEL1	0,750	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	12,49	
UAMELA	0,750	Hr	Ayudante electricista	10,69	8,02	
P23FB010	1,000	ud	Puls. de alarma de fuego	12,86	12,86	
TOTAL PARTIDA						33,37

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

15.01.05	m	LÍNEAS DE DETECCIÓN 2X1,5 MM2 LH AS+				
		Instalación de línea de detección compuesta por manguera trenzada y apantallada, libre halógenos, resistente al fuego (AS+) de 2x1,5 mm2 de sección, bajo tubo corrugado, incluso p.p. de cajas de derivación y accesorios de fijación y montaje.				
UAMEL1	0,500	Hr	Oficial 1ª electricista	16,65	8,33	
UAMELA	0,500	Hr	Ayudante electricista	10,69	5,35	
AURLIN256	1,000	ud	Manguera trenzada (AS+) de 2x1,5 mm2 sección, bajo tubo corrugado	3,13	3,13	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material	1,56	1,56	
TOTAL PARTIDA						18,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.01.06		ud	CONEX. Y REPROGRAMACIÓN CENTRAL DET.INCENDIOS Conexionado, reprogramado y adaptación de nuevas zonas a la Central analogica de detección automática de incendios existente em el edificio.			
P23FA120CONX	1,000	ud	Conex ionado Central detec.incendios	125,11	125,11	
UAMEL1	2,000	Hr	Oficial 1º electricista	16,65	33,30	
UAMELA	2,000	Hr	Ay udante electricista	10,69	21,38	

TOTAL PARTIDA 179,79

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

15.01.07		ud	LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Legalización de todos los medios de protección contra incendios, certificados, tramitación ante industria u organismo competente, tasas y puesta en marcha de la instalación			
INSPF	1,000		Instalación y pueta en marcha PF	561,30	561,30	

TOTAL PARTIDA 561,30

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

SUBCAPÍTULO 15.02 MEDIOS EXTINCIÓN

15.02.01		m.	TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/4" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	11,37	
O01OB195	0,500	h	Ay udante fontanero	20,44	10,22	
P17GS050	1,000	m.	Tubo acero galvan. 1 1/4".DN32 mm	12,29	12,29	

TOTAL PARTIDA 33,88

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

15.02.02		m.	TUBO ACERO DIN 2440 NEGRO. 1 1/2" Tubería acero negro soldado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, dos manos de esmalte en color rojo, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	0,500	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	11,37	
O01OB195	0,500	h	Ay udante fontanero	20,44	10,22	
P17GS060	1,000	m.	Tubo acero negro. 1 1/2".DN40 mm	11,22	11,22	

TOTAL PARTIDA 32,81

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

15.02.03		ud	B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de Acero Inoxidable 58x71x25 cm., con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadradillo, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera, incluso señales fotoluminiscentes. Medida la unidad instalada.			
O01OB170	1,200	h	Oficial 1º fontanero calefactor	22,74	27,29	
O01OB195	1,200	h	Ay udante fontanero	20,44	24,53	
P23FF155	1,000	ud	BIE 25 mm.x 20 m.	224,52	224,52	

TOTAL PARTIDA 276,34

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
15.02.04		ud	EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOM. Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de 6 kg. de agente extintor con presión incorporada, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,500	h.	Peón especializado	18,34	9,17	
P23FJ190	1,000	ud	Extintor polvo ABC 6 kg. autom.	90,20	90,20	

TOTAL PARTIDA **99,37**

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

15.02.05		ud	SEÑALES DE ACCESIBILIDAD Pictograma normalizado según SIA para la señalización de elementos accesibles, itinerarios accesibles, salidas accesibles, etc. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.			
O01OA030	0,200	h.	Oficial primera	20,97	4,19	
P34VBP012M	1,000	ud	Pictograma normalizado de Accesibilidad	30,50	30,50	

TOTAL PARTIDA **34,69**

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

15.02.06		ud	SEÑAL ALUMINIO 420x420mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, salida de emergencia, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.			
O01OA060	0,050	h.	Peón especializado	18,34	0,92	
P23FK270	1,000	ud	Señal alumin.420x420mm.fotolumi.	4,20	4,20	

TOTAL PARTIDA **5,12**

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

SUBCAPÍTULO 15.03 PROTECCIÓN ESTRUCTURA

15.03.01		m2	PROTECCIÓN PASIVA DE LA ESTRUCTURA R-90 Inifugación de estructura mediante de proyección de mortero de vermiculita, espesor y densidad necesario para conseguir una resistencia de R-90. Incluso Ensayo LICOF y certificado del mismo. Totalmente instalado.			
O01OB230	0,200	h.	Oficial 1ª pintura	18,27	3,65	
O01OB240	0,200	h.	Ayudante pintura	16,71	3,34	
M01MP040	0,200	h.	Equipo proyección mortero ignífugo	4,48	0,90	
P23FL080M90	1,500	kg	Mortero ignífugo Vermiculita hasta alcanzar R-90	17,69	26,54	
P23FL280	1,500	kg	Borra l.r. Banroc Pyro	0,68	1,02	

TOTAL PARTIDA **35,45**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

SUBCAPÍTULO 15.04 PUERTAS CORTAFUEGOS

15.04.01	ud	PUERTA CORTAF. EI2-45 2H. 144x210 cm Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,44x2,10 m., homologada EI2-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (incluso recibido de albañilería).			
O01OB130	0,500 h.	Oficial 1º cerrajero	20,52	10,26	
O01OB140	0,500 h.	Ayudante cerrajero	19,30	9,65	
P23FM16045	1,000 ud	P. cortaf. EI2-45-C5 2H. 144x210 cm	568,75	568,75	
TOTAL PARTIDA					588,66

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

15.04.02	ud	ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.			
O01OB130	1,250 h.	Oficial 1º cerrajero	20,52	25,65	
O01OB140	1,250 h.	Ayudante cerrajero	19,30	24,13	
P23FM360	1,000 ud	Cierre antipánico. 2H.	373,82	373,82	
TOTAL PARTIDA					423,60

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 16 PINTURA Y VARIOS

16.01	m2	P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR			
		Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.			
O01OB230	0,160 h.	Oficial 1ª pintura	18,27	2,92	
O01OB240	0,160 h.	Ayudante pintura	16,71	2,67	
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	8,52	0,60	
P25OG040	0,060 kg	Masilla ultrafina acabados Plasmont	1,51	0,09	
P25EI020	0,300 l.	P. plást. acrílica obra b/col. Tornado Mate	2,59	0,78	
P25WW220	0,200 ud	Pequeño material	1,11	0,22	
TOTAL PARTIDA					7,28

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

16.02	m2	REVEST.LISO EXTRA EN FACHADAS			
		Revestimiento liso calidad extra tipo Ovaldine fachadas, aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25/26.			
O01OB230	0,180 h.	Oficial 1ª pintura	18,27	3,29	
O01OB240	0,180 h.	Ayudante pintura	16,71	3,01	
P25OZ040	0,070 l.	E. fijadora muy penetrante obra/mad e/int	8,52	0,60	
P25FF040	0,250 l.	Rev. alta calid. decor. color Ov aldine Fachadas	7,99	2,00	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	1,11	0,09	
TOTAL PARTIDA					8,99

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 17 AMPLIACIÓN ESCENARIO

17.01	m2	LEVANTADO REVEST. FENOLICO Levantado, por medios manuales, de revestimiento fenolico en paramentos verticales de interior con recuperación para su posterior recolocación, i/arranque de rastreles, guardavivos, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	18,34	4,59	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	18,20	4,55	
TOTAL PARTIDA					9,14

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

17.02	kg	ACERO PERF. HUECOS CERCHAS Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de protección monocapa, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A.			
O01OB130	0,040 h.	Oficial 1ª cerrajero	20,52	0,82	
O01OB140	0,040 h.	Ayudante cerrajero	19,30	0,77	
P13TT080	1,050 kg	Tubo rectangular 80x60x3 mm.	1,63	1,71	
P25OU080	0,010 l.	Protección monocapa	14,11	0,14	
P01DW090	0,367 ud	Pequeño material	1,56	0,57	
TOTAL PARTIDA					4,01

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

17.03	m2	TABLERO LAMINADO DE MEDIA PRESIÓN 20mm Tablero MDF Ignífugo media densidad de fibras de 20 mm, compuesto por fibras madera prensadas con resinas en caliente, tiene muy baja inflamabilidad y según normativa EN 13501 tiene una clasificación Bs2d0. Utilizado habitualmente para usos estructurales, tanto en suelos, atornillado sobre estructura metálicas (sin incluir), i/p.p. de replanteo, tapajuntas, aplomado, elementos de remate, piezas especiales, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares y limpieza, totalmente instalada. Medida deduciendo huecos.			
O01OA030	0,200 h.	Oficial primera	20,97	4,19	
O01OA050	0,200 h.	Ayudante	19,03	3,81	
P05FWT010	2,000 ud	Elementos de fijación	0,19	0,38	
P04CP110M	1,180 m2	Tablero de madera MDF alta presión Ignífugo	11,26	13,29	
TOTAL PARTIDA					21,67

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

17.04	m2	ESMALTE SATINADO S/MADERA Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.			
O01OB230	0,310 h.	Oficial 1ª pintura	18,27	5,66	
O01OB240	0,310 h.	Ayudante pintura	16,71	5,18	
P25MA030	0,130 l.	Imp. p. abierto fungi. incol. Montox y l Fondo	10,25	1,33	
P25OS030	0,200 l.	Imprimac. sintética bla. satin. Sellalux	11,40	2,28	
P25JA100	0,250 l.	E. laca poliuret. satinada color Lux atin	16,48	4,12	
P25WW220	0,080 ud	Pequeño material	1,11	0,09	
TOTAL PARTIDA					18,66

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

17.05	m2	COLOCACIÓN DE PANEL FENÓLICO Colocación de panel fenólico existente mediante imanes para el facil montado y desmontado del mismo.			
O01OB150	0,200 h.	Oficial 1ª carpintero	21,56	4,31	
O01OB160	0,200 h.	Ayudante carpintero	19,48	3,90	
AURE2565	1,000 m2	Imanes de sujección	1,88	1,88	
TOTAL PARTIDA					10,09

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
17.06	m2	PANEL FENÓLICO			
		Colocación de nuevo panel fenólico mediante imanes para el facil montado y desmontado del mismo. Incluso perforaciones de alguna zona del panel a definir por D.F.			
O01OB150	0,200 h.	Oficial 1º carpintero	21,56	4,31	
O01OB160	0,200 h.	Ayudante carpintero	19,48	3,90	
FGTRLLKK22	1,000 m2	Panel fenólico en color	37,53	37,53	
AURE2565	1,000 m2	Imanes de sujección	1,88	1,88	
TOTAL PARTIDA					47,62

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

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

CAPÍTULO 18 MEDIDAS ACUSTICAS

18.01	m2	LEVANTADO REVEST. CHAPA			
		Levantado, por medios manuales, de revestimiento de chapa en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, guardavivos, retirada de escombros, incluso carga y trasporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	0,250 h.	Peón especializado	18,34	4,59	
O01OA070	0,250 h.	Peón ordinario	18,20	4,55	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	1,060 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,67	
TOTAL PARTIDA					10,86

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

18.02	m2	DEMOL.FALSO TECHO EXISTENTE			
		Demolición de falsos techos de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OA060	0,860 h.	Peón especializado	18,34	15,77	
M07CB030	0,020 h.	Camión basculante 6x4 20 t.	52,63	1,05	
M07N060M	1,060 ud	Canon de desbroce a vertedero	0,63	0,67	
TOTAL PARTIDA					17,49

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

18.03	ud	COLOCACIÓN ISLA SUSPENDIDA Ecophon Solo TM Circle XL			
		Colocación Isla suspendida Ecophon Solo TM Circle XL mediante cable de acero y piezas de cuegue enganchadas a un accesorio Connect pieza helicoidal. Estas piezas fijan los perfiles Connect Perfil primario T24. El Panel Solo TM Circle XL tiene un diametro 1600x40 mm con un peso de 8kg. Esta fabricado en lana de vidrio de alta densidad y superficie Akutex TMN FT en ambas caras.<Cotes rectos y acabado pintados.Totalmente instalada.			
O01OB505	4,000 h.	Montador especializado	23,60	94,40	
O01OB510	4,000 h.	Ayudante montador especializado	19,48	77,92	
ACUST	1,000 ud	Sistema Ecophon Solo TM Circle X	1.079,68	1.079,68	
TOTAL PARTIDA					1.252,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS

18.04	m2	COLOCACIÓN PLACA MADERA PERFORADA+ LANA MINERAL			
		Colocación de placas de madera perforada con camara de lana mineral, incluso accesorios de colocación perfilera, elementos de remate y sujeción, totalmente Instalado.			
O01OB505	0,800 h.	Montador especializado	23,60	18,88	
O01OB510	0,800 h.	Ayudante montador especializado	19,48	15,58	
ACUSTPMAD	1,020 m2	Placa de madera perforada con nucleo de lana mineral	117,60	119,95	
TOTAL PARTIDA					154,41

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

18.05	ud	COLOCACIÓN FALSO TECHO METÁLICO EN BANDEJAS			
		Suministro y montaje de falso techo de bandejas metálica deployé, suspendidas del forjado mediante perfilera vista, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas y cuelgues. i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18.			
O01OB130	0,700 h.	Oficial 1º cerrajero	20,52	14,36	
FT1	1,000 m2	Falso Techo de bandejas de chapa deployé	36,28	36,28	
P04TW300	1,000 m2	Perfilería vista f.techo acero	4,68	4,68	
TOTAL PARTIDA					55,32

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 19 CONTROL DE CALIDAD					
19.01	ud	CONTROL CALIDAD			
		Control de calidad de los materiales a definir en obra por la DF, acreditando el cumplimiento de las condiciones según norma y pliego general.			
CONTROL	1,000	Eur Control de calidad	1.875,00	1.875,00	
TOTAL PARTIDA					1.875,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS						
20.01		Eur	GESTIÓN DE RESIDUOS			
			Medidas de gestión de residuos de la obra			
GESTIÓNRES	1,000	Eur	Gestión de residuos	172,52	172,52	
TOTAL PARTIDA						172,52

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD						
21.01		Eur	Medidas de Seguridad			
			Medidas de Seguridad y Salud a adoptar en la ejecución de la obra según Estudio de Seguridad y Salud incluido en el proyecto. Esta partida incluye todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la obra y medidas de protección individuales y colectivas.			
SEGURIDAD	1,000	Eur	Medidas de seguridad	4.000,00	4.000,00	
TOTAL PARTIDA						4.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL EUROS



Zaragoza

AYUNTAMIENTO

GERENCIA DE URBANISMO

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

(Las menciones genéricas en masculino que aparecen en el presente documento se entenderán referidas también a su correspondiente femenino)

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m2 DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO Despeje y retirada de mobiliario, y demás enseres existentes por medios manuales, con posible recuperación a determinar por DF, incluso retirada a pie de carga, con carga y transporte a vertedero de los materiales no recuperados y con p.p. de medios auxiliares.	1	300,00			300,00			
							300,00	5,00	1.500,00
01.02	ud LEVANTADO MOBILIARIO COCINA Levantado de mobiliario de cocina industrial completa, incluso campana extractora, a mano, con recuperación de las piezas a determinar por D.F., retirada de escombros, con carga y transporte a vertedero.	1				1,00			
							1,00	398,58	398,58
01.03	m2 DEMOL.TABICÓN LAD.HUECO DOBLE Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Tabiquería	1	35,00		2,80	98,00			
	Muros	1	30,00		2,80	84,00			
							182,00	9,00	1.638,00
01.04	m2 DEM.FÁB.L.MACIZO 1 PIE C/MART. Demolición de muros de fábrica de ladrillo macizo de un pie de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Muros	1	35,00		2,80	98,00			
	Zuncho fachada	2	26,00		0,20	10,40			
							108,40	32,36	3.507,82
01.05	m2 DEMOLICIÓN DE F.TECHO Demolición de cualquier tipo de falsos techos, por medios manuales, con posible recuperación si es considerado por la dirección facultativa, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zona bar	1	56,05			56,05			
	Aseo 1	1	2,80			2,80			
	Aseo 2	1	5,75			5,75			
	Pasillo	1	2,00			2,00			
	Cocina	1	18,35			18,35			
	Almaén	1	39,00			39,00			
	Cuarto 1	1	3,90			3,90			
	Cuarto 2	1	4,85			4,85			
	Armario	1	2,60			2,60			
	Comedor	1	73,85			73,85			
	Office	1	13,00			13,00			
							222,15	9,55	2.121,53
01.06	m2 LEVANTADO REVEST. MADERA Levantado, por medios manuales, de revestimiento de madera o PVC en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, guardavivos, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y p.p. de medios auxiliares.								
	Bar	1	35,00		2,50	87,50			
	Fachada	1	11,00		3,00	33,00			
							120,50	10,86	1.308,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07	m2 DEMOLIC.ALICATADOS C/MART.ELEC. Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso guardavivos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Cocina	1	17,60		2,76	48,58			
	Aseo 1	1	8,00		2,76	22,08			
	Aseo 2	1	14,20		2,76	39,19			
	Office	1	15,55		2,85	44,32			
							154,17	9,59	1.478,49
01.08	m2 DEMOL.SOLADO BALDOSAS Demolición de pavimentos de baldosas y rodapiés de cualquier material, por medios mecánicos y manuales si fura necesarios, incluso retirada de capa de nivelación, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Zona bar	1	56,05			56,05			
	Aseo 1	1	2,80			2,80			
	Aseo 2	1	5,75			5,75			
	Pasillo	1	2,00			2,00			
	Cocina	1	18,35			18,35			
	Almaén	1	39,00			39,00			
	Cuarto 1	1	3,90			3,90			
	Cuarto 2	1	4,85			4,85			
	Armario	1	2,60			2,60			
	Comedor	1	73,85			73,85			
	Office	1	13,00			13,00			
	Terraza	1	65,00			65,00			
							287,15	5,88	1.688,44
01.09	ud LEVANTADO DE INSTALACIONES Levantado de todo tipo de instalaciones interiores y exteriores, (climatización, incluso maquinaria, ventilación, electricidad, gas, fontanería, desagües, saneamiento, sumideros cubierta, red de pluviales, rejillas de instalaciones, secamanos, etc.) por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
		1				1,00			
							1,00	1.856,34	1.856,34
01.10	ud LEVANTADO AP.SANITARIOS Levantado de aparatos sanitarios y accesorios, por medios manuales excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Urinarios	2				2,00			
	Sanitarios	2				2,00			
	Lavabos	2				2,00			
							6,00	28,62	171,72
01.11	m2 LEVANT.CERRAJERÍA A MANO Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo, incluidos cercos, hojas y accesorios, persianas completas, anclajes metálicos, perfilera, chapas, partes vidriadas, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Ventanas	5	0,75			3,75			
		2	0,12			0,24			
		1	1,12		2,00	2,24			
		5	1,47		2,00	14,70			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2	1,15		0,80	1,84			
		2	1,50		2,00	6,00			
	Rejas ventanas	2	1,47		2,00	5,88			
		2	1,15		1,00	2,30			
		1	1,20		1,00	1,20			
	Reja de puerta	1	1,35		2,20	2,97			
	Mampara	1	1,85		2,50	4,63			
		1	1,35		2,50	3,38			
	Puertas	1	1,46		2,00	2,92			
		1	1,30		2,40	3,12			
		2	0,95		2,40	4,56			
		1	1,35		2,20	2,97			
	Barandillas	1	4,00		1,00	4,00			
	Errejados	1	8,00		2,00	16,00			
	Cubierta chapa	1	10,00			10,00			
							94,57	13,35	1.262,51
01.12	m2 LEVANT.CARP.EN MUROS A MANO								
	Levantado de carpintería de madera de cualquier tipo en muros, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con posible recuperación a determinar por DF, con carga y transporte al vertedero de los materiales no recuperados y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Puerta Interior	6	0,82		2,10	10,33			
		1	0,92		2,10	1,93			
		1	1,92		2,10	4,03			
		1	1,20		2,10	2,52			
							18,81	17,18	323,16
01.13	m2. DEMOLICIÓN DE ESCALERAS								
	Demolición de escalera de cualquier tipo de material, incluido el peldaño, cerramientos, tabiquillos, rasillas con capa de compresión, etc. con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Escalera patio	1	5,00			5,00			
	Escalera sotano	1	12,00			12,00			
							17,00	26,29	446,93
01.14	m2 LEVANT. ESCALERA METÁLICA								
	Levantado de escalera metálica, de cualquier tipo, incluidos perfilera estructural, anclajes, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Escaleras	1	5,50		1,10	6,05			
		1	6,00		1,55	9,30			
							15,35	13,35	204,92
01.15	m. LEVANT.REVESTIMIENTO METÁLICO MANO								
	Levantado de revestimiento metálico de cualquier tipo en facha (lamas de aluminio, placas lisas, etc.), por medios manuales CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL SEGÚN INDICACIONES DE DF, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Lamas terraza	1	15,00		5,15	77,25			
							77,25	12,23	944,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.16	m2 LEVANTADO CERRAMIENTO, I/VIDRIO Levantado, por medios manuales, de cerramiento metálica con vidrio, i/retirada previa del acristalamiento existente, retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero, p.p. de medios auxiliares.								
	Cerramiento escalera	1	7,00		3,25	22,75			
	Mampara	1	1,85		2,50	4,63			
		1	1,35		2,50	3,38			
							30,76	18,93	582,29
01.17	m2 DEMOL.MUROS DE PAVES Demolición de muros formados por paves, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Planta baja	1	10,00		2,80	28,00			
							28,00	28,72	804,16
01.18	m3 APER.HUECOS >1m2 L.MAC.C/COMP. Apertura de huecos mayores de 1,00 m2, en fábricas de ladrillo macizo, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Ventanas Planta Baja	4	0,62	0,20	0,50	0,25			
	Puerta Planta Primera	1	1,47	0,20	0,70	0,21			
							0,46	164,24	75,55
01.19	m2 DEMOL.LOSAS H.A.<25 cm.C/COMP. Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm. de espesor, inclinadas para escaleras o planas para ascensores, etc., con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Escalera patio	1	5,00			5,00			
							5,00	128,63	643,15
01.20	m2 DEMOLICIÓN DE FORJADO./C/COM. Demolición de cualquier tipo de forjado, incluso pilares, vigas de hormigón o metálicas, muros de contención, cimentaciones, capa de compresión de hormigón, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Forjado suelo planta baja	1	65,00			65,00			
	Forjado suelo planta primera	1	65,00			65,00			
							130,00	26,97	3.506,10
01.21	m2 DEM.PTES.CUB.PLANA Demolición de cubiertas planas de cualquier tipo, incluso demolición de tabiquillos palomeros de ladrillo hueco doble, tableros de rasillones, impermeabilización, capa de mortero de pendiente, aislamientos, chimeneas, etc., por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.								
	Cubierta Baja	1	65,00			65,00			
	Cubierta Primera	1	100,00			100,00			
							165,00	20,45	3.374,25
01.22	ud DESMONTADO DE TOLDO Desmontado de toldo, incluso garras de anclaje, y accesorios de hasta 6 m2, con aprovechamiento del material y retirada del mismo, incluso carga y transporte a almacén, según NTE/ADD-18.								
	Fachada	3				3,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							3,00	125,14	375,42
01.23	ud DESMONTADO DE LUMINOSOS Desmontado de letreros luminosos y apliques de iluminación, incluso elementos de sujeción, conexiones y accesorios, con carga y transporte al vertedero, según NTE/ADD-18.	1				1,00			
							1,00	512,51	512,51
01.24	ud DEMOLICIÓN DE BARRA DE BAR Demolición de Barra de bar de cualquier tipo, con martillo eléctrico, incluso revestimientos metálicos y de madera, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.	1				1,00			
							1,00	173,75	173,75
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									28.899,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 EXCAVACIÓN Y RELLENOS									
02.01	m3 EXC.ZANJA A MÁQUINA T. COMPACTO Excavación en zanjas, en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes y posterior relleno y apisonado de las mismas, con carga y transporte al vertedero de las tierras sobrantes de la excavación y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zapata Muro	1	11,00	0,75	2,00	16,50			
	Vigas centradoras	1	3,80	0,40	0,70	1,06			
		1	4,80	0,40	0,70	1,34			
							18,90	29,33	554,34
02.02	m3 EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT. Excavación en pozos en terrenos compactos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, con carga y transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Zapatas pilares	2	1,50	0,80	0,70	1,68			
							1,68	29,33	49,27
02.03	m3 RELLENO BOLOS EN POZOS MECÁN. Relleno y extendido de bolos en pozos, por medios mecánicos y con con p.p. de medios auxiliares, incluso carga y transporte de material.								
	Sotano	1	65,00		2,50	162,50			
							162,50	33,19	5.393,38
02.04	m3 EXC.ARQ.SANEAM.A MÁQ. T.DUROS Excavación en arquetas o pozos de saneamiento, en terrenos de consistencia dura, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno, apisonado y extendido de las tierras procedentes de la excavación, y con p.p. de medios auxiliares.								
	Arqueta de saneamiento	1	0,60	0,60	1,80	0,65			
							0,65	28,18	18,32
02.05	m3 RELL/APIS.MEC.C.ABIER.ZAHORRA Relleno, extendido y apisonado de zahorras a cielo abierto, por medios mecánicos, en tongadas de 30 cm. de espesor, hasta conseguir un grado de compactación del 95% del proctor normal, incluso regado de las mismas y refino de taludes, y con p.p. de medios auxiliares, considerando las zahorras a pie de tajo.								
	Rellenos localizados	1	11,00		0,20	2,20			
							2,20	23,16	50,95
TOTAL CAPÍTULO 02 EXCAVACIÓN Y RELLENOS.....									6.066,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES									
03.01	m3 HORM.LIMPIEZA HM-20/B/20/I V.MAN								
	Hormigón en masa HM-20 N/mm2, consistencia blanda, Tmáx.20 mm., para ambiente normal, elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación, incluso vertido por medios manuales y colocación. Según NTE-CSZ,EHE y CTE-SE-C.								
	Zapatas pilares	2	1,50	0,80	0,10	0,24			
	Vigas centradoras	1	3,80	0,40	0,10	0,15			
		1	4,80	0,40	0,10	0,19			
	Zapata Muro	1	11,00	0,75	0,10	0,83			
							1,41	82,85	116,82
03.02	m3 H.ARM. HA-30/P/20//IIa+Qb V.GRÚA								
	Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (40 kg./m3.), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
	Zapatas pilares	2	1,50	0,80	0,60	1,44			
	Vigas centradoras	1	3,80	0,40	0,60	0,91			
		1	4,80	0,40	0,60	1,15			
							3,50	224,05	784,18
03.03	m3 H.ARM. HA-30/B/20//IIa+Qb V.GRÚA								
	Hormigón armado HA-30 N/mm2, Tmáx.20 mm., para ambiente agresivo, elaborado en central en relleno de zapatas y zanjas de cimentación, incluso armadura (Según documentación gráfica), vertido con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSZ, EHE y CTE-SE-C.								
	Zapata Muro	1	11,00	0,75	0,60	4,95			
							4,95	224,05	1.109,05
03.04	m3 H.ARM. HA-30/P/20/I 2 CARAS 0,25 V.GRÚA								
	Hormigón armado HA-30N/mm2, consistencia plástica, Tmáx. 20 mm. para ambiente normal, elaborado en central, en muro de 20 cm. de espesor, incluso armadura (según documentación grafica), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 3,00x1,00 m. a dos caras, vertido, formación de berenjenos, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE y CTE-SE-C.								
	Muro	1	11,00	0,75	7,15	58,99			
							58,99	425,67	25.110,27
03.05	m2 SOLER.HA-25, 15cm.ARMA.#15x15x6 + FIBRAS								
	Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con fibra de polipropileno a razón de 0,9 kg./m3 y mallazo 15x15x6, encofrado en las caras que sean necesarias, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, separación del firme con lámina de polietileno y protección con plástico en fases de hormigonado para impedir las salpicaduras de la lechada, incluso formación de rugosidad antideslizante, formación de pendientes. Según NTE-RSS y EHE.								
	suelo planta baja	1	65,00			65,00			
	Reposiciones	1	20,00			20,00			
	Bancada cubierta	1	6,50			6,50			
							91,50	24,62	2.252,73
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIONES.....									29.373,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS									
04.01	m3 HA-25/P/20/I E.METÁL.PILARES								
Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en pilares de 30x30 cm., i/p.p. de armadura (según documentación gráfica) y encofrado metálico, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EHS y EHE.									
Planta Baja		2	0,30	0,30	4,20	0,76			
Planta Primera		2	0,30	0,30	3,20	0,58			
							1,34	430,11	576,35
04.02	kg ACERO S275 EN ESTRUCT.SOLDAD								
Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con protección monocapa, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A.									
UPE 160 (Kg 17,00)									
Pilares		6			3,02	308,04	17		
UPN 300 (Kg 46,20)									
Vigas		1	1,95			90,09	46.2		
		2	4,45			411,18	46.2		
		2	3,75			346,50	46.2		
		1	1,85			85,47	46.2		
HEB 200 (Kg 61,30)									
Vigas		1	10,00			613,00	61.3		
		1	1,10			67,43	61.3		
		1	3,35			205,36	61.3		
		1	7,30			447,49	61.3		
		1	3,90			239,07	61.3		
		1	3,80			232,94	61.3		
		1	1,30			79,69	61.3		
		1	5,35			327,96	61.3		
		1	5,00			306,50	61.3		
		1	1,20			73,56	61.3		
HEB 200 (Kg 61,30)									
Vigas		1	1,10			67,43	61.3		
		3	1,15			211,49	61.3		
		1	0,86			52,72	61.3		
		2	0,80			98,08	61.3		
		1	0,50			30,65	61.3		
		1	1,20			73,56	61.3		
		1	0,80			49,04	61.3		
		2	0,85			104,21	61.3		
IPN 260 (Kg 41,90)									
Vigas		1	3,90			163,41	41.9		
		1	4,45			186,46	41.9		
		1	2,50			104,75	41.9		
		1	4,20			175,98	41.9		
		1	4,70			196,93	41.9		
		1	2,65			111,04	41.9		
		1	4,65			194,84	41.9		
		1	5,00			209,50	41.9		
		1	4,90			205,31	41.9		
		1	2,75			115,23	41.9		
		1	4,45			186,46	41.9		
HEB 220 (Kg 71,50)									
Vigas		1	4,60			192,74	41.9		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,50			230,45		41.9	
		1	6,10			255,59		41.9	
		1	6,60			276,54		41.9	
		1	4,60			192,74		41.9	
		1	5,00			209,50		41.9	
		1	5,55			232,55		41.9	
		1	6,10			255,59		41.9	
		1	6,60			276,54		41.9	
	HEB 160 (Kg 33,7)								
	Fachada verde								
	Horizontales	12	0,49			198,16		33.7	
		20	0,49			330,26		33.7	
	Verticales	12			3,10	1.253,64		33.7	
		20			2,95	1.988,30		33.7	
	Pletina alero 500x10mm (Kg 39,25)	1	60,00			2.355,00		39.25	
							14.830,57	2,45	36.334,90
04.03	ud PLAC.ANCLAJ. S275JR 30x30x1,5cm								
	Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de dimensiones 30x30x1,5 cm. con cuatro garro- tas de acero corrugado de 12 mm. de diámetro y 45 cm. de longitud total, soldadas, i/taladro central, colocada. Según NTE y CTE-DB-SE-A.								
	Pilares metálicos	3				3,00			
							3,00	29,35	88,05
04.04	m2 FORJADO CHAPA COLABORANTE + REMATES								
	Suministro y colocación de forjado de chapa colaborante de 150 mm de espesor (75+75). Perfil cola- borante de 0,80 mm de espesor. Capa de compresión de hormigón armado con un mallazo de acero corrugado de diámetro 8 mm cada 250 mm. Incluido conectores para esfuerzo rasante., de hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia blanda, elaborado en central, i/armadura según docu- mentación gráfica y apeos, terminado. Incluso remates laterales. Según normas NTE y EHE. Se dará pendiente al hormigón de la losa de 2% según plano cubierta.								
	Forjado techo planta baja	1	65,00			65,00			
	Forjado techo planta primera	1	190,00			190,00			
	Job	1	30,00			30,00			
							285,00	80,42	22.919,70
04.05	ud ANCLAJE MECÁNICO ESTRUCTURA FACHADA VERDE								
	Realización de anclaje a fachada mediante picado de revestimiento de ladrillo para descubrir el frente del forjado y proceder a colocar el Anclaje mecánico diseñado para transmitir para grandes cargas, cargas dinámicas y cargas de impacto al hormigón como material base. En primer lugar se realizará un taladro, con martillo a rotoperusión, de 125 mm. de profundidad y 24mm. de diámetro en el ele- mento de hormigón de espesor mínimo 200 mm. A continuación se procederá a la correcta limpieza del taladro. Posteriormente se colocará la pieza a fijar formadas por perfiles en forma de L de 200x200x100mm de 400mm de anchura y se introducirán los anclajes hasta la marca estriada. Se aplicará el correcto par de apriete para que la fijación pueda entrar en carga según la ficha técnica del producto. Este anclaje se calcula según la normativa europea ETAG, en su anexo C o según el método de cálculo Hilti SOFA.								
	Fachada verde	35				35,00			
							35,00	50,30	1.760,50
04.06	m. CHAPA DINTEL HUECO 250x4 LACADO								
	Dintel de hueco, formado por chapa Lacada en blamco de 25 cm. de ancho y 4 mm. de espesor, re- forzada con dos angulares de 30x30x3,pintados con protección monocapa, soldadas a la chapa y sujeta al forjado superior mediante tirantes de acero, y en los laterales, colocada y montada. Según normas NTE y CTE-DB-SE-A.								
	"B"	3	1,65			4,95			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	"D"	1	1,40			1,40			
	"E"	1	1,35			1,35			
	"F"	1	1,26			1,26			
	"G"	4	1,70			6,80			
	"H"	1	1,35			1,35			
							18,41	28,31	521,19
04.07	m3 HA-25/P/20/I E.MAD.JÁCENAS PLA.								
	Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., consistencia plástica elaborado en central, en já-cenas planas, i/p.p. de armadura (según documentación gráfica.) y encofrado de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME y EHE.								
	Zuncho fachada	1	26,00	0,20	0,20	1,04			
							1,04	785,06	816,46
04.08	kg ACERO S275JR SOPORTES PRESILLA								
	Acero laminado S275, en perfiles laminados en caliente para soportes empresillados, mediante unio-nes soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, chapas en cabeza y base, presillas del mismo material, despuntes y dos manos de imprimación con protección monocapa, montado y colocado, según NTE-EAS y CTE-DB-SE-A.								
	Horizontales Pilares P. Baja (100x10mm Kg 7,85)	128	0,20			200,96		7.85	
	Horizontales Pilares P. Primera (100x10mm Kg 7,85)	128	0,20			200,96		7.85	
	Pletina doblada en L Esquinas Pilares P. Baja (100x10mm Kg 7,85)	32	2,81			705,87		7.85	
	Pletina doblad en L Esquinas Pilares P.Primeras (100x10mm Kg 7,85)	32	2,95			741,04		7.85	
							1.848,83	2,19	4.048,94
	TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURAS								67.066,09

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS, DIVISIONES Y PREFABRICADOS									
05.01	m2 FÁB.LADR.PERF.7cm. 1/2P.FACH. MORT.M-5								
	Fábrica de ladrillo perforado tosco de 24x11,5x7 cm., de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetes, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-FFL, CTE-SE-F y RL-88, Medida deduciendo huecos.								
	Tapado de huecos	1	1,50		1,00	1,50			
	Ventanas fachada	3		0,40	0,40	0,48			
							1,98	28,36	56,15
05.02	m2 TABIQUE GRAN FORMATO HISPAPLANO HD 8 cm.								
	Tabique formado por un ladrillo cerámico gran formato HispaPlano 100% de 9 (70,50x51,70x9 cm.), de hueco doble. Incluido aplomado, colocación de premarcos, acopio y limpieza. Medido deduciendo los huecos.								
	Tapado de huecos	1	1,50		1,00	1,50			
	Ventanas fachada	3		0,40	0,40	0,48			
	Patinillo	1	1,00		3,10	3,10			
							5,08	15,33	77,88
05.03	m2 TRASDOS.SEMIDIRECTO 13mm. 82/400								
	Trasdosado semidirecto formado por maestras separadas 400 mm. de chapa de acero galvanizado de 82 mm., atornillado con tornillos auto perforantes de acero, placa yeso laminado de 13 mm. de espesor, sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos.								
	Trasdosado P.Baja	1	48,00		2,76	132,48			
	Ventanas	-1	10,00			-10,00			
	Trasdosado P.Primer	1	45,00		2,85	128,25			
	Ventanas	-1	23,15			-23,15			
							227,58	25,25	5.746,40
05.04	m2 TRASDOSADO KNAUF EI90 (15+15+15)								
	Tabique múltiple autoportante compuesto por tres placas KNAUF DF de 15 mm. con un ancho total de 45 mm de espesor o similar equivalente, garantizando una resistencia al fuego R90, atornilladas a estructura metálica portante (no incluida), barrera de vapor lámina acanalada Tyvek Aquapanel Outdoor "KNAUF", placa de Aquapanel, de 1.200x2.400 mm y un espesor de 12,5 mm., fijación de las placas Aquapanel® con tornillos Aquapanel® Max y un acabado de mortero fino armado flexible especial impermeable I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos. Incluye p.p. de angulares de aluminio en remates de la placa de aquapanel según detalle.								
	Sector Planta baja	1	25,00		2,76	69,00			
							69,00	44,39	3.062,91
05.05	m2 TABIQUE SENCILLO (15+90+15) E=120mm./400								
	Tabique sencillo autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 90 mm., atornillado por cada cara una placa de 15 mm. de espesor con un ancho total de 120 mm., sin aislamiento. I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Tabiquería	1	25,00		2,85	71,25			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							74,10	51,13	3.788,73
05.06	m2 TABIQUE 1S31-100mm. RF-90 AISLAM. 57 dB Tabique modelo 1 S 31, compuesto por canal de perfil UW de 50x40x0,5 mm., montantes de perfil CW de 48x(48/50)x0,6 mm. cada 600 mm., ambos de acero galvanizado, formado por dos paneles de fibra-yeso de 12,5 mm. (ó 12,5+10) mm. de espesor por cada cara. La primera capa se atornillará a los montantes cada 40 cm., con tornillos de 3,9x30 mm. La segunda capa se atornillará cada 25 cm. con tornillos de 3,9x45 mm. Unión entre paneles con pegamento para juntas. Emplastecido de juntas y cabezas de tornillos con pasta de juntas. Banda acústica bajo los perfiles perimetrales. Lana de roca en el interior de 40 mm. y 100 kg/m3. I/p.p. de replanteo, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2. Sector Planta baja	1	3,00		2,76	8,28			
							8,28	63,57	526,36
05.07	m. VIERTEAG.ALUMINIO LACADO e=1,5mm a=80cm Vieriteaguas de chapa de aluminio lacado de 13 micras con goterón, formado por piezas de un espesor de 1,5 mm. y 80 cm. de ancho, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/sellado de juntas con silicona incolora y limpieza, medido en su longitud. "B" "C" "D" "E" "G" "H" "I"	3 1 1 1 4 1 2	1,45 1,10 1,20 1,15 1,50 1,15 1,50			4,35 1,10 1,20 1,15 6,00 1,15 3,00			
							17,95	50,48	906,12
05.08	ud AYUDAS ALBAÑILERÍA Ayuda de albañilería a instalaciones en general, incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, pequeños derribos, reposición paramentos horizontales y verticales, entronques, repasos y recibidos, i/p.p. de material auxiliar y piezas especiales, limpieza y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	1.105,80	1.105,80
TOTAL CAPÍTULO 05 CERRAMIENTOS, DIVISIONES Y PREFABRICADOS									15.270,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS									
06.01	m2 ENFOSC. MAESTR.-FRATAS. M-15 VER. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-15, en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, Medido deduciendo huecos. Tapado de huecos	2	1,50		1,00	3,00			
							3,00	16,02	48,06
06.02	m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO Guarnecido maestreado con yeso negro y enlucido con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavivos de metal y colocación de andamios, s/NTE-RPG, medido deduciendo huecos. Patinillo	1	1,00		3,10	3,10			
							3,10	11,68	36,21
06.03	m2 TECHO HISPALAM TIPO OMEGA Techo continuo Hispalam tipo Omega, formado por una estructura a base de maestras de chapa galvanizada separadas 600 mm. entre ellas, ancladas directamente al forjado, sobre las cuales se atornilla una placa de yeso laminado PLADUR tipo N de 13 mm. de espesor, con parte proporcional de cinta y tornillería. Incluido tabicas, tratamiento y sellado de juntas. Totalmente terminado, listo para pintar o decorar. s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Sala polivalente P.B Aula 1 Aula 2 Sala polivalente P.P	1 1 1 1	127,72 35,28 50,67 58,32			127,72 35,28 50,67 58,32			
							271,99	19,79	5.382,68
06.04	m2 F.TECH. YESO LAM. VINILO BL.60x60 PV Falso techo registrable de placas de yeso laminado en placa vinilica normal (N) blanca de 60x60 cm. y 10 mm. de espesor, suspendido de perfilera vista, i/p.p. de elementos de remate, tabicas, accesorios de fijación, montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Almacén	1	13,23			13,23			
							13,23	22,28	294,76
TOTAL CAPÍTULO 06 REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....									5.761,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTOS									
07.01	m2 IMP.MUROS LÁM.ASFÁLT.+LAM.DREN.								
	Impermeabilización de muros de cimentación por su cara externa, constituida por: imprimación asfáltica, Impridan 100; lámina asfáltica de betún elastómero Esterdan 30 P elastómero, (tipo LMB-30-FP) de poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al muro con soplete; lámina drenante Danodren H-25 plus, fijada mecánicamente al soporte.								
	Muro	1	11,00		1,50	16,50			
							16,50	27,37	451,61
07.02	m. IMP.ENCUENTRO C/PRELASTIC 1000 COPSA								
	Impermeabilización de encuentro con paramento o chimenea, con un desarrollo 0,40 m. mediante revestimiento elástico Prestalic 1000 de Copsa, a base de copolímeros del éster del ácido acrílico en dos manos, aplicado a brocha, con un rendimiento de 1 kg/m.								
	Chimenea	2	2,50		0,60	3,00			
							3,00	8,13	24,39
07.03	m2 PLACAS DE LANA ROCA 80 mm.								
	Suministro e instalación de aislamiento térmico, panel de lana de roca desnudo de 80 mm. de espesor, Rocdan 80 SA, totalmente colocado.								
	Tabiquería	1	25,00		2,85	71,25			
	Fachadas	1	65,00		2,85	185,25			
		1	65,00		2,76	179,40			
							435,90	27,04	11.786,74
07.04	m2 MANTA DE LANA ROCA 50 mm.								
	Suministro e instalación de aislamiento térmico, Manta de lana de roca desnudo de 50 mm. de espesor, PV-ACUSTIVER, totalmente colocado.								
	FORJADO TECHO PLANTA PRIMERA	1	190,00			190,00			
							190,00	20,28	3.853,20
07.05	m2 AIS.T.FORJ.L.V. P.PF ARENA-25								
	Suministro y colocación de Aislamiento térmico en forjados y mejora de 34 dB a ruido impacto de 4cm, mediante panel PF Arena 25 de Isover, colocado a tope entre sí y en zócalos perimetrales de 8 cm., en los tabiques divisorios, lámina protectora de polietileno de 0,2 mm. sobre los paneles y zócalos, mallazo, i/p.p. de corte, colocación, mallazo 15x15x5, para posterior vertido de capa de compresión de mortero (no incluido) y medios auxiliares. Listo para recibir cualquier tipo de pavimento.								
	Solera Planta baja	1	65,00			65,00			
							65,00	19,70	1.280,50
TOTAL CAPÍTULO 07 IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTOS.....									17.396,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 CUBIERTA Y FACHADA VERDE									
08.01	m2 CUBIERTA PLANA INVERTIDA AJARDINADA EXTENSIVA								
	Cubierta plana ajardinada extensiva constituida por: Formación de pendientes con hormigón celular de espesor medio 10 cm, separado del antepecho por una tira de porexpan en todo su perímetro; lámina de tendido de mortero de cemento en toda su superficie y formación de media caña en perímetro; capa antipunzonante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; membrana impermeabilizante formada por lámina termoplástica de PVC con armadura de fibra de vidrio, de 1,2 mm de espesor, DANOPOL® FV 1.2; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 300; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® TR, de 100 mm de espesor total, con juntas perimetrales a media madera; capa separadora formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; capa drenante formada por lámina de polietileno DANODREN® R-20; capa filtrante formada por geotextil de poliéster DANOFELT® PY 200; listo para cubrir con sustrato vegetal. Incluye parte proporcional de encuentros con paramentos elevando la impermeabilización 20 cm en la vertical sobre acabado de cubierta, formada por: capa antipunzonante geotextil DANOFELT® PY 300; lámina termoplástica de PVC, de 1,2 mm de espesor, DANOPOL® FV 1.2; perfil de chapa colaminada DANOSA® TIPO B fijada mecánicamente al paramento y cordón de sellado de poliuretano mediante ELASTYDAN® PU 40 GRIS entre el paramento y el perfil de chapa colaminada. Encuentros entre tres planos de impermeabilización formados por: piezas de refuerzo de membrana de PVC DANOPOL® del mismo color en RINCONES y ESQUINAS. Encuentros con sumideros formado por: CAZOLETA DANOSA® prefabricada de PVC del diámetro necesario provista de ala para ser soldada a la membrana impermeabilizante y PARAGRAVILLAS DANOSA®. Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Documento de Idoneidad Técnica (DIT) DANOPOL® PENDIENTE CERO nº 551R/10. Conforme a CTE. Puesta en obra conforme a DIT nº 551R/10 y UNE 104416. Medida la superficie realmente ejecutada. Riego y acabado no incluido.								
	Forjado techo planta primera	1	190,00			190,00			
							190,00	54,65	10.383,50
08.02	m3 SUMIN.Y EXT.MANU.T.VEGET.FÉRTIL.								
	Suministro, extendido y perfilado de tierra vegetal arenosa, limpia y cribada, enriquecida con fertilizantes, con medios manuales, suministrada a granel.								
	Forjado techo planta primera	1	190,00	0,40		76,00			
							76,00	33,99	2.583,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08.03	m2 PLANTACIÓN DE CUBIERTA Plantación de cubierta incluso propuesta de estudio por Técnico en jardinería y floristería con las siguientes variedades: VARIEDADES TAPIZANTES Y COLGANTES: LOBULARIA SNOW PRINCES VINCA MINOR NEPETA MUSSINI DICHONDRIA SILVER FALLS EVONIMUS ARLEQUIN GLECHOMA VARIEGATA LYSIMACHIA GOLDBLOCKS ROSMARINUS POSTRATUS VARIEDADES ESTRUCTURALES: LAVANDULA ANGUSTIFOLIA CYPERUS PAPYRUS CAREX TESTACEA CAREX MORROWII ICE DANCE AGAPANTHUS PETER PAN PENISETUM PURPLE MAJESTIC EUPHORBIA HYPERICIFOLIA MUHLEMBERGIA COMPLEXA MUHLEMBERGIA CAPILARIS VERBENA BONAERENSIS GAURA LINDEIMERI SALVIA HYBRIDA								
	Forjado techo planta primera	1	190,00		0,30	57,00			
							57,00	45,88	2.615,16
08.04	m2 SISTEMA FACHADA VERDE BIOFIVER Suministro e instalación del sistema Biofiver o similar equivalente, compuesto por panel Biofiver con estructura en polipropileno, geotextil de poliéster y sustrato orgánico, con cámara de aire de 5 cm, sistema de fijación a pared compuesto por ganchos en polipropileno y guías y rastreles en acero galvanizado, marcos en extrusión de aluminio lacado negro y canal de recogida y canalización de agua a desagüe. Sistema de riego exudante camuflado e integrado en los paneles a solución perdida. El sistema incluye el suministro de planta en alveolo de 28 unidades con una densidad de 64 plantas/m2								
	Fachada verde	1	21,00		6,00	126,00			
	Fachada verde Job	1	5,00			5,00			
							131,00	435,38	57.034,78
08.05	Ud SISTEMA DE RIEGO Y CONTROL FACHADA Sistema de control de riego compuesto por: Programador para 16 estaciones. Regulador de presión (16 uds). Electroválvula (16 uds) Filtro de malla de 130 micras. Completamente instalado y funcionando								
		1				1,00			
							1,00	1.664,83	1.664,83
	TOTAL CAPÍTULO 08 CUBIERTA Y FACHADA VERDE.....								74.281,51

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS									
09.01	m2 RECRECIDO 5 cm. MORTERO M-5								
	Recrido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada.								
	Sala polivalente P.B	1	127,72			127,72			
	Almacén	1	13,23			13,23			
	Aula 1	1	35,28			35,28			
	Aula 2	1	50,67			50,67			
	Sala polivalente P.P	1	58,32			58,32			
	Rampa	1	3,20	3,15		10,08			
							295,30	11,38	3.360,51
09.02	m2 PAVIMENTO LINÓLEO GRAN TRÁNSITO 3,2 mm.								
	Pavimento de linóleo en rollo de 2 m. de ancho y 3,2 mm. de espesor gran tránsito con capa de uso de 3,2mm modelo Veneto de Tarkett o similar en color a definir por DF, recibido con pegamento sobre capa de pasta niveladora, i/alisado y limpieza, elementos de conexión entre distintos pavimentos, s/NTE-RSF, con certificado ISO 9000 y comportamiento al fuego CFL (s/n UNE-23727), medida la superficie ejecutada.								
	Sala polivalente P.B	1	127,72			127,72			
	Almacén	1	13,23			13,23			
	Aula 1	1	35,28			35,28			
	Aula 2	1	50,67			50,67			
	Sala polivalente P.P	1	58,32			58,32			
							285,22	33,26	9.486,42
09.03	m. RODAPIE PVC TARKETT KS61								
	Rodapié KS61 de Tarkett o similar, recibido con adhesivo, medido en su longitud.								
	Sala polivalente P.B	1	62,00			62,00			
	Almacén	1	20,70			20,70			
	Aula 1	1	25,35			25,35			
	Aula 2	1	31,60			31,60			
	Sala polivalente P.P	1	36,20			36,20			
							175,85	8,60	1.512,31
	TOTAL CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS.....								14.359,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA DE MADERA Y DE ALUMINIO									
10.01	m2 TAB.VIDR.OND.190x190x80 TRANS								
	Tabique hueco de vidrio ondulado transparente doble de 190x190x80 mm., s/ISO 9001:2000, recibido con espesor en perímetro de 3,5 cm. y entre piezas de 1 cm. mínimo, con mortero de cemento y arena de río y arena de río, M-15, y armadura de redondo B 400 S de 6 mm. de diámetro, dos en juntas horizontales y una al tresbolillo en verticales, junta de dilatación superior y laterales con relleno elástico y cartón asfáltico e inferior con banda de neopreno, sellado a dos caras de todo el perímetro. Totalmente terminado según NTE-FFV.								
	Reposicion	1	10,00			10,00			
							10,00	129,02	1.290,20
10.02	ud PUERTA DE PASO LISA MACIZA 1H de 2100x920x40mm								
	Puerta de paso ciega de una hoja normalizada BLOCK Dayfor o similar, formado por núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas 2100x920x40mm recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración.Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCO estándar, base fibra recubierto en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batiente y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TAPAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernios Ceur 531 por hoja, cromados o dorados, incluso sistema de desbloqueo de las puertas desde el exterior. LAS PUERTAS TENDRAN UNA ANCHURA LIBRE DE PASO MAYOR A 80cm PARA FACILITAR EL PASO A USUARIOS CON SILLA DE RUEDAS.								
	Puerta "a"	1				1,00			
							1,00	991,04	991,04
10.03	ud PUERTA DE PASO LISA MACIZA 1H de 2100x1060x40mm								
	Puerta de paso ciega de una hoja normalizada BLOCK Dayfor o similar, formado por núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas 2100x1060x40mm recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración.Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCO estándar, base fibra recubierto en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batiente y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TAPAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernios Ceur 531 por hoja, cromados o dorados, incluso sistema de desbloqueo de las puertas desde el exterior. LAS PUERTAS TENDRAN UNA ANCHURA LIBRE DE PASO MAYOR A 80cm PARA FACILITAR EL PASO A USUARIOS CON SILLA DE RUEDAS.								
	Puerta "d"	1				1,00			
							1,00	1.091,04	1.091,04
10.04	ud P.PASO 2/H BLOCK LAMINADO 2H de 2100x670x40mm								
	Puerta de paso ciega de 2 hojas normalizadas BLOCK Dayfor o similar, formado por dos Puertas Patentadas, con núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas 2100x670x40mm cada hoja recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración.Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCO estándar, base fibra recubierto en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batiente y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TAPAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernios Ceur 531 por hoja, cromados o dorados.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	1.393,87	2.787,74
10.05	<p>ud P.PASO 2/H BLOCK LAMINADO 2H de 2100x840x40mm</p> <p>Puerta de paso ciega de 2 hojas normalizadas BLOCK Dayfor o similar, formado por dos Puertas Patentadas, con núcleo en aglomerado de partículas y bastidor en fibra hidrófuga o pino país, de medidas 2100x840x40mm cada hoja recubierta en laminado de alta presión (Formica 'gama colors MATTE 58' y Polyrey 'gama papago FA') acabados lisos a definir por DF, sin decoración.Cantos verticales chapados en P.V.C. de 2mm y los horizontales en 0,5mm. CERCO estándar, base fibra recubierto en el mismo laminado que la puerta, para grueso de tabique de 100 a 120x30mm, siendo de 30mm de espesor en la parte del batiente y de 20mm en la del rebajo, junta de goma incluida. TA-PAJUNTAS base fibra a dos caras de medidas 70x15mm, para colocación a inglete, en el mismo acabado que el cerco. HERRAJE incluido: Picaporte Tesa 134U para condena (con distancia entre ejes 70mm y entrada 50mm) con 4 pernios Ceur 531 por hoja, cromados o dorados.</p> <p>Puerta "c"</p>	1				1,00			
							1,00	1.723,87	1.723,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
10.06	<p>m2 SISTEMA COR-70 HOJA OCULTA CC16 con RPT</p> <p>Carpintería de aluminio lacado despiece según documentación gráfica, Cortizo o similar equivalente Sistema COR-70 Hoja Oculta CC16 con RPT</p> <p>Suministro y colocación de ventanas balconeras abisagradas APERTURA OSCIOBATIENTE CON SISTEMA DE FIJACIÓN PARA MANIPULACIÓN EXCLUSIVA POR PERSONAL DE MANTENIMIENTO, de Canal Cortizo compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, y herrajes y accesorios exclusivos de Canal Cortizo 16 para garantizar el buen funcionamiento y los resultados obtenidos en los ensayos.</p> <p>Marco y hoja tienen una sección de 70 mm. y 69 mm. respectivamente. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. en ventana.</p> <p>Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes tubulares de poliamida 6.6 de 35 mm. en marco y de 16 y 20 mm. en hoja de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.</p> <p>Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM.</p> <p>Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:</p> <p>Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000, Clase 4</p> <p>Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000, Clase E1500</p> <p>Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000, Clase C5</p> <p>* Ensayo de referencia ventana de 1,23 x 1,48 m. 1 hoja</p> <p>Acabado Superficial:</p> <p>Perfil exterior:</p> <p>-Lacado, color RAL-color A DEFINIR POR DF efectuado con un ciclo completo que comprende de-sengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>Perfil interior:</p> <p>-Lacado, color RAL-color A DEFINIR POR DF efectuado con un ciclo completo que comprende de-sengrase, decapado de limpieza en sosa cáustica, lavado, oxidación controlada, secado y termolacado mediante polvos de poliéster con aplicación electrostática y posterior cocción a 200 ° C. La calidad de la capa de lacado está garantizada por el sello QUALICOAT estando su espesor comprendido entre 60 y 100 micras.</p> <p>-Acristalamiento 4/6/3.3</p> <p>Ficha Técnica:</p> <p>- Acero calidad S235JRG2, según la EN 10025:1993.</p> <p>- Perfiles conformados por laminación en frío.</p> <p>- Protección frente a la corrosión por el procedimiento Sendzimir (zincado en caliente) en las dos caras del perfil en los perfiles laminados y zincado en frío en los perfiles estirados</p> <p>- Profundidad de 60 mm.</p> <p>- Espesor de los perfiles de 1,75 mm.</p> <p>- Herrajes preparados para cumplir los estándares de las normas EN1125 y EN179</p> <p>Totalmente montada y probada.</p> <p>Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Acristalamiento. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.</p> <p>Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.</p>									
	Ventana "C"	2	1,45		1,22	3,54				
	Ventana "D"	1	1,09		1,22	1,33				
	Ventana "E"	2	1,17		0,78	1,83				
	Ventana "F"	2	1,15		0,78	1,79				
	Ventana "H"	4	1,47		1,92	11,29				
	Ventana "I"	1	1,12		1,92	2,15				
	Ventana "J"	2	1,50		1,92	5,76				
							27.69	482.26	13.353.78	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.07	m2 SISTEMA COR MILENIUM PLUS 80 Carpintería de aluminio lacado despiece según documentación gráfica, Cortizo o similar equivalente Sistema MILENIUM PLUS 80 con RPT, en PUERTAS DE UNA O DOS HOJAS, apertura hacia el exterior, lacado en color a definir por DF. Acristalamiento 4/10/.3.3 Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Acristalamiento. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Criterio de medición de proyecto: Unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.								
	Puerta "G"	1		0,96	2,10	2,02			
	Puerta "A"	2		0,62	2,10	2,60			
	Puerta "B"	2		0,68	2,10	2,86			
							7,48	508,67	3.804,85
	TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA DE MADERA Y DE ALUMINIO.....								25.042,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CERRAJERÍA									
11.01	m2 FACHADA DE LAMAS DE ALUMINIO								
	Fachada de Lamas de aluminio verticales tipo UMBELCO modelo UPO-250 con clasificación PV4 de máxima resistencia según la norma UNE 85-226-87 y UNE 85-227-87 y fabricadas en fleje de aluminio pintado en continuo (proceso COIL-COATING), de elevada resistencia a la intemperie según ensayo niebla salina (más de 450 h en cámara WEISS SSC 450). Testeros extremos de lamas en PA 6 (nylon) de elevada resistencia. Ejes de aluminio diámetro mínimo 8 mm y alojados en estructura soporte de aluminio extrusionado L-6063 con tratamiento T5 anodizado o lacado. Color de la gama RAL a elegir por D.F. La contrata presentará solución indicada por DF para su aprobación con lamas en varios colores.								
	Fachada	1	10,00		3,10	31,00			
		1	8,50		3,10	26,35			
							57,35	227,66	13.056,30
11.02	m2 REVESTIMIENTO DE CHAPA ACERO CORTEN. e=6 mm								
	Revestimiento de paramentos con chapa lisa de acero Corten de 6 mm. de espesor, instalado sobre estructura metálica, i/p.p. elementos de fijación, solapes, doblado, cortes, montaje, totalmente instalada, incluso tratamiento con barniz especialmente diseñado para la protección del acero Corten, a base de resinas al disolvente con aditivos específicos para evitar la oxidación del acero. Incluso perforaciones de fachada para recrear una silueta en forma de pez según documentación gráfica. Ver planos de alzado de fachadas.								
	Fachada	1	35,00		1,16	40,60			
		1	11,00		4,00	44,00			
		1	15,00		0,40	6,00			
		1	8,50		0,85	7,23			
		1	8,50		0,75	6,38			
	Peto de cubierta	1	56,00		0,50	28,00			
							132,21	253,68	33.539,03
11.03	m2 ENTR.REJILLA 34x38/30x2 GALV.								
	Suministro y montaje de pavimento de rejilla en suelos electrosoldada de 34x38 mm de paso de malla, acabado galvanizado en caliente, realizada con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x2 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 4 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, de 30x2 mm, fijado con piezas de sujeción, para mesetas y peldaños de escalera. Incluso p/p de preparación de la superficie de apoyo, cortes, piezas especiales, piezas de sujeción, repaso de imperfecciones y limpieza final.								
	Pasarela Tramex	1	36,00	0,65		23,40			
							23,40	215,42	5.040,83
TOTAL CAPÍTULO 11 CERRAJERÍA.....									51.636,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 PLUVIALES Y CONDUCCIONES GENERALES RED DE RIEGO									
12.01	m. TUBERÍA PE100 PN10 D=63 mm. Tubería de PVC de unión encolada, para instalación enterrada de riego y una presión nominal de 6 kg./cm2, de 63 mm. de diámetro exterior, colocada en zanja, en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, sin incluir la apertura ni el tapado de la zanja, instalada.								
		1	25,00			25,00			
		1	7,00			7,00			
							32,00	2,97	95,04
12.02	m. TUB.PEBD ENTERR C/GOT.INTEGR. c/35cm D=20 Riego subterráneo por goteo para praderas y macizos a una profundidad aproximada de unos 15 cm., realizado con tubería de polietileno de baja densidad con goteo integrado autolimpiante y auto-compensante cada 35 cm. de 20 mm. de diámetro, i/apertura de zanjas, colocación de tuberías y tapado de las mismas, así como conexión a la tubería general de alimentación del sector de riego, sin incluir tubería general de alimentación, piezas pequeñas de unión ni los automatismos y controles.								
		1	45,00			45,00			
							45,00	2,85	128,25
12.03	ud SUM.SIF.FUND.C/REJ.FUND.250x250 70mm Sumidero sifónico de fundición de 250x250 mm. con rejilla circular de fundición y con salida vertical u horizontal de 120 mm; para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, instalado y conexionado a la red general de desagüe, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, y sin incluir arqueta de apoyo. s/ CTE-HS-5.								
	Cubierta	3				3,00			
							3,00	34,76	104,28
12.04	m. BAJANTE PVC PLUVIALES 90 mm. Bajante de PVC de pluviales, UNE-EN-1453, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por junta elástica, colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. Según CTE-HS-5.								
	Pluviales	1	7,00			7,00			
							7,00	9,44	66,08
12.05	m. TUBERIA PVC SERIE B J.PEG. 90 mm. Tubería de PVC serie B junta pegada, de 90 mm. de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN 1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	Pluviales	1	25,00			25,00			
							25,00	13,40	335,00
12.06	Ud CONEXIONADO A RED EXISTENTE Conexión a red existente de abastecimiento de agua fría del edificio con todos los elementos necesarios, llaves de corte, conducciones, conexionado al contador del edificio, piezas especiales, incluso obra civil necesaria, totalmente instalada y funcionando.								
	Red de riego cubierta	1				1,00			
	Red de riego fachada	1				1,00			
							2,00	365,31	730,62
12.07	ud CONEXIONADO RED SANEAMIENTO Conexión a red de saneamiento existente, incluso conducciones, juntas, llaves y piezas especiales, todo lo necesario, i/pp de obra civil, instalada y funcionando.								
	Pluviales	1				1,00			
							1,00	794,60	794,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 12 PLUVIALES Y CONDUCCIONES GENERALES RED DE RIEGO.....									2.253,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN										
SUBCAPÍTULO 13.01 EMISORES										
13.01.01	<p>Ud FAN-COIL CIAT MJL 204X ESCLAVO</p> <p>Fan-coil ESCLAVO de suelo marca CIAT modelo Major Line 204X CV 2 4T G CALIENTE/FRÍO o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, con filtros y batería a cuatro tubos, con las siguientes características:</p> <p>- BATERÍA FRÍO:</p> <p> Fluido: AGUA</p> <p> Tª Entrada Fluido: 7°C</p> <p> Tª Salida Fluido: 12°C</p> <p> Tª Entrada Aire Reciclado: 25°C</p> <p> Humedad Entrada Aire Reciclado: 50%</p> <p>Potencia total batería frío: 1,52-2,21 kW</p> <p>Potencia sensible batería frío: 1,15-1,91 kW</p> <p>- BATERÍA CALIENTE:</p> <p> Fluido: AGUA</p> <p> Tª Entrada Fluido: 45°C</p> <p> Tª Salida Fluido: 40°C</p> <p> Tª Entrada Aire Reciclado: 20°C</p> <p> Humedad Entrada Aire Reciclado: 50%</p> <p>Potencia total batería caliente: 0,863-1,16 kW</p> <p>- Caudal de aire: 240-495 m3/h</p> <p>- Ventilador tangencial</p> <p>Incluyendo:</p> <p>- V300 E341H</p> <p>- 2 válvulas de 4 vías motorizada y sus componentes.</p> <p>- Cableado de todo el sistema de control de CIAT según especificaciones del fabricante, con secciones adecuadas, protección de conductores según la zona. Además de elementos, bandejas o tubos necesarios para su distribución e instalación.</p> <p>- Rejilla de recuperación de aire interior entre pies.</p> <p>- Kit bomba de recuperación de condensados y soporte de fijación para montaje.</p> <p>- Tubería (mínimo 9 mm de diámetro) a desagüe de condensados hasta conexionado a generales, con sifón intermedio.</p> <p>- Tuberías de conexión acero negro aisladas según RITE.</p> <p>Incluso conexionado con tuberías, valvulería y accesorios, conexiones eléctricas.</p> <p>Medida la unidad completa, instalada y probada.</p>									
	P1- Sala Polivalente	1					1,00			
	P1- Aula 01	2					2,00			
	P1-Aula 02	3					3,00			
							6,00	1.247,56	7.485,36	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.02	<p>Ud FAN-COIL CIAT MJL 204X MAESTRO</p> <p>Fan-coil MAESTRO de suelo marca CIAT modelo Major Line 204X CV 2 4T G CALIENTE/FRIO o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, con filtros y batería a cuatro tubos, con las siguientes características:</p> <p>- BATERÍA FRÍO:</p> <p>Fluido: AGUA</p> <p>Tª Entrada Fluido: 7°C</p> <p>Tª Salida Fluido: 12°C</p> <p>Tª Entrada Aire Reciclado: 25°C</p> <p>Humedad Entrada Aire Reciclado: 50%</p> <p>Potencia total batería frío: 1,52-2,21 kW</p> <p>Potencia sensible batería frío: 1,15-1,91 kW</p> <p>- BATERÍA CALIENTE:</p> <p>Fluido: AGUA</p> <p>Tª Entrada Fluido: 45°C</p> <p>Tª Salida Fluido: 40°C</p> <p>Tª Entrada Aire Reciclado: 20°C</p> <p>Humedad Entrada Aire Reciclado: 50%</p> <p>Potencia total batería caliente: 0,863-1,16 kW</p> <p>- Caudal de aire: 240-495 m3/h</p> <p>- Ventilador tangencial</p> <p>Incluyendo:</p> <p>- V300 E341H + Terminal electrónico mural con pantalla.</p> <p>- 2 válvulas de 4 vías motorizada y sus componentes.</p> <p>- Cableado de todo el sistema de control de CIAT según especificaciones del fabricante, con secciones adecuadas, protección de conductores según la zona. Además de elementos, bandejas o tubos necesarios para su distribución e instalación.</p> <p>- Rejilla de recuperación de aire interior entre pies.</p> <p>- Kit bomba de recuperación de condensados y soporte de fijación para montaje.</p> <p>- Tubería (mínimo 9 mm de diámetro) a desagüe de condensados hasta conexionado a generales, con sifón intermedio.</p> <p>- Tuberías de conexión acero negro aisladas según RITE.</p> <p>Incluso conexionado con tuberías, valvulería y accesorios, conexiones eléctricas.</p> <p>Medida la unidad completa, instalada y probada.</p>								
	P1- Sala Polivalente	1							
	P1- Aula 01	1							
	P1-Aula 02	1							
							3,00	1.287,69	3.863,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.03	<p>Ud FAN-COIL CIAT MJL 304X ESCLAVO</p> <p>Fan-coil ESCLAVO de suelo marca CIAT modelo Major Line 304X CV 2 4T G CALIENTE/FRIO o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, con filtros y batería a cuatro tubos, con las siguientes características:</p> <p>- BATERÍA FRÍO:</p> <p>Fluido: AGUA</p> <p>Tª Entrada Fluido: 7°C</p> <p>Tª Salida Fluido: 12°C</p> <p>Tª Entrada Aire Reciclado: 25°C</p> <p>Humedad Entrada Aire Reciclado: 50%</p> <p>Potencia total batería frío: 1,64-3,68 kW</p> <p>Potencia sensible batería frío: 1,12-3,09 kW</p> <p>- BATERÍA CALIENTE:</p> <p>Fluido: AGUA</p> <p>Tª Entrada Fluido: 45°C</p> <p>Tª Salida Fluido: 40°C</p> <p>Tª Entrada Aire Reciclado: 20°C</p> <p>Humedad Entrada Aire Reciclado: 50%</p> <p>Potencia total batería caliente: 0,957-1,81 kW</p> <p>- Caudal de aire: 210-785 m3/h</p> <p>- Ventilador tangencial</p> <p>Incluyendo:</p> <p>- V300 E341H</p> <p>- 2 válvulas de 4 vías motorizada y sus componentes.</p> <p>- Cableado de todo el sistema de control de CIAT según especificaciones del fabricante, con secciones adecuadas, protección de conductores según la zona. Además de elementos, bandejas o tubos necesarios para su distribución e instalación.</p> <p>- Rejilla de recuperación de aire interior entre pies.</p> <p>- Kit bomba de recuperación de condensados y soporte de fijación para montaje.</p> <p>- Tubería (mínimo 9 mm de diámetro) a desagüe de condensados hasta conexionado a generales, con sifón intermedio.</p> <p>- Tuberías de conexión acero negro aisladas según RITE.</p> <p>Incluso conexionado con tuberías, valvulería y accesorios, conexiones eléctricas.</p> <p>Medida la unidad completa, instalada y probada.</p>								
	PB - Sala Polivalente	3				3,00			
							3,00	1.391,29	4.173,87

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
13.01.04	<p>Ud FAN-COIL CIAT MJL 304X MAESTRO</p> <p>Fan-coil MAESTRO de suelo marca CIAT modelo Major Line 304X CV 2 4T G CALIENTE/FRIO o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, con filtros y batería a cuatro tubos, con las siguientes características:</p> <p>- BATERÍA FRÍO:</p> <p> Fluido: AGUA</p> <p> Tª Entrada Fluido: 7°C</p> <p> Tª Salida Fluido: 12°C</p> <p> Tª Entrada Aire Reciclado: 25°C</p> <p> Humedad Entrada Aire Reciclado: 50%</p> <p>Potencia total batería frío: 1,64-3,68 kW</p> <p>Potencia sensible batería frío: 1,12-3,09 kW</p> <p>- BATERÍA CALIENTE:</p> <p> Fluido: AGUA</p> <p> Tª Entrada Fluido: 45°C</p> <p> Tª Salida Fluido: 40°C</p> <p> Tª Entrada Aire Reciclado: 20°C</p> <p> Humedad Entrada Aire Reciclado: 50%</p> <p>Potencia total batería caliente: 0,957-1,81 kW</p> <p>- Caudal de aire: 210-785 m3/h</p> <p>- Ventilador tangencial</p> <p>Incluyendo:</p> <p>- V300 E341H + Terminal electrónico mural con pantalla.</p> <p>- 2 válvulas de 4 vías motorizada y sus componentes.</p> <p>- Cableado de todo el sistema de control de CIAT según especificaciones del fabricante, con secciones adecuadas, protección de conductores según la zona. Además de elementos, bandejas o tubos necesarios para su distribución e instalación.</p> <p>- Rejilla de recuperación de aire interior entre pies.</p> <p>- Kit bomba de recuperación de condensados y soporte de fijación para montaje.</p> <p>- Tubería (mínimo 9 mm de diámetro) a desagüe de condensados hasta conexionado a generales, con sifón intermedio.</p> <p>- Tuberías de conexión acero negro aisladas según RITE.</p> <p>Incluso conexionado con tuberías, valvulería y accesorios, conexiones eléctricas.</p> <p>Medida la unidad completa, instalada y probada.</p>	1					1,00			
							1,00	1.431,42	1.431,42	
13.01.05	<p>Ud RECUPERADOR DE CALOR CADB-HE D33 ECOWATT</p> <p>Recuperador de calor, con intercambio de placas marca S&P, modelo CADB-HE D33 ECOWATT, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, sin aporte de calor adicional, con las siguientes características:</p> <p>- Motores EC con protección electrónica integrada, IP44 y clase B.</p> <p>- Ventiladores plug-fans con rodets de álabes hacia atrás.</p> <p>- Filtros F7 en aportación y M5 en extracción</p> <p>- Caudal nominal 3.300 m3/h</p> <p>- Eficiencia del recuperador 85,9%</p> <p>- Dimensiones Largo= 1.750 mm</p> <p> Ancho= 1.170 mm</p> <p> Alto= 1.270 mm</p> <p> Peso= 416 kg</p> <p>Incluirá: valvulería completa, accesorios, sujeciones, silemblocks, bandeja de recogida de condensados, bomba de evacuación y conducción (formando sifón) a red de desagüe, acoplamientos a conductos (el remate del cuello de los conductos se efectuará sobre el marco del climatizador con sellado interior, lona y cinta de aluminio), conexionados con tuberías, conexionados eléctricos, vaciados. Según esquemas. Medida la unidad completa, instalada y probada.</p>	1					1,00			

2018001 CC Delicias

Página 29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P1 - Aula 2.02 - FRIO	2	3,00			6,00			
	P1 - Aula 2.03 - FRIO	2	2,00			4,00			
	P1 - Aula 2.04 - FRIO	2	3,00			6,00			
	P1 - Aula 2.01 - CALOR	2	3,00			6,00			
	P1 - Aula 2.02 - CALOR	2	3,00			6,00			
	P1 - Aula 2.03 - CALOR	2	2,00			4,00			
	P1 - Aula 2.04 - CALOR	2	3,00			6,00			
							276,00	11,04	3.047,04
13.02.03	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN20								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN20 NL UNE19052, de diámetro exterior 26,9 y espesor 2,6. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Tramo General - FRIO	2	6,00			12,00			
	Tramo General - CALOR	2	6,00			12,00			
							24,00	13,21	317,04
13.02.04	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN25								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN25 NL UNE19052, de diámetro exterior 33,7 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Tramo General - FRIO	2	2,00			4,00			
	Tramo General - CALOR	2	2,00			4,00			
							8,00	16,28	130,24
13.02.05	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN32								
	Canalización de acero negro sin soldadura y sin roscar TZ DN32 NL UNE19052, de diámetro exterior 42,4 y espesor 3,2. Incluso parte proporcional de piezas especiales, pasamuros, dos manos de pintura antioxidante, soportes y anclajes, elementos de unión y derivación, codos y pequeño material. Medida la longitud ejecutada, conexionada y probada.								
	Tramo General - FRIO	2	12,00			24,00			
	Tramo General - CALOR	2	12,00			24,00			
							48,00	18,91	907,68
13.02.06	ml CANALIZACIÓN DE ACERO NEGRO DN40								
	Tramo General - FRIO	2	25,00			50,00			
	Tramo General - CALOR	2	25,00			50,00			
							100,00	26,83	2.683,00
13.02.07	ml AISL. INT. CANAL. ACERO FRIO DN10 e=25								
	Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo AF-5-018, de espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	P1 - Sala Polivalente 01- FRIO	2	3,00			6,00			
	P1 - Sala Polivalente 02- FRIO	2	3,00			6,00			
							12,00	15,58	186,96
13.02.08	ml AISL. INT. CANAL. ACERO FRIO DN15 e=25								
	Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo AF-5-018, de espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PB - Sala Polivalente 02- FRIO	2	6,00			12,00			
	PB - Sala Polivalente 03- FRIO	2	8,00			16,00			
	PB - Sala Polivalente 04- FRIO	2	15,00			30,00			
	P1 - Aula 1.01 - FRIO	2	8,00			16,00			
	P1 - Aula 1.02 - FRIO	2	8,00			16,00			
	P1 - Aula 1.03 - FRIO	2	3,00			6,00			
	P1 - Aula 2.01 - FRIO	2	3,00			6,00			
	P1 - Aula 2.02 - FRIO	2	3,00			6,00			
	P1 - Aula 2.03 - FRIO	2	2,00			4,00			
	P1 - Aula 2.04 - FRIO	2	3,00			6,00			
							138,00	15,79	2.179,02
13.02.09	ml AISL. INT. CANAL. ACERO FRIO DN20 e=25								
	Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo AF-5-022, de espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Tramo General - FRIO	2	6,00			12,00			
							12,00	16,89	202,68
13.02.10	ml AISL. INT. CANAL. ACERO FRIO DN25 e=25								
	Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo AF-5-028, de espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Tramo General - FRIO	2	2,00			4,00			
							4,00	17,19	68,76
13.02.11	ml AISL. INT. CANAL. ACERO FRIO DN32 e=25								
	Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo AF-5-035, de espesor equivalente a 25mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Tramo General - FRIO	2	12,00			24,00			
							24,00	17,89	429,36
13.02.12	ml AISL. INT. CANAL. ACERO FRIO DN40 e=30								
	Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido frío, incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-AF, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo AF-5-042, de espesor equivalente a 30mm (según RITE), pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Tramo General - FRIO	2	25,00			50,00			
							50,00	20,30	1.015,00
13.02.13	ml AISL. INT. CANAL. ACERO CALOR 40<t<=60 DN10								
	Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido caliente (40<t<=60), incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo SH-24x015 de espesor equivalente según RITE, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	P1 - Sala Polivalente 01- CALOR	2	3,00			6,00			
	P1 - Sala Polivalente 02- CALOR	2	3,00			6,00			
							12,00	9,98	119,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.14	ml AISL. INT. CANAL. ACERO CALOR 40<t<=60 DN15 Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido caliente (40<t<=60), incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo SH-24x018 de espesor equivalente según RITE, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	PB - Sala Polivalente 01- CALOR	2	10,00			20,00			
	PB - Sala Polivalente 02- CALOR	2	6,00			12,00			
	PB - Sala Polivalente 03- CALOR	2	8,00			16,00			
	PB - Sala Polivalente 04- CALOR	2	15,00			30,00			
	P1 - Aula 1.01 - CALOR	2	8,00			16,00			
	P1 - Aula 1.02 - CALOR	2	8,00			16,00			
	P1 - Aula 1.03 - CALOR	2	3,00			6,00			
	P1 - Aula 2.01 - CALOR	2	3,00			6,00			
	P1 - Aula 2.02 - CALOR	2	3,00			6,00			
	P1 - Aula 2.03 - CALOR	2	2,00			4,00			
	P1 - Aula 2.04 - CALOR	2	3,00			6,00			
							138,00	11,99	1.654,62
13.02.15	ml AISL. INT. CANAL. ACERO CALOR 40<t<=60 DN20 Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido caliente (40<t<=60), incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo SH-24x022 de espesor equivalente según RITE, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Tramo General - CALOR	2	6,00			12,00			
							12,00	12,29	147,48
13.02.16	ml AISL. INT. CANAL. ACERO CALOR 40<t<=60 DN25 Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido caliente (40<t<=60), incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo SH-24x028 de espesor equivalente según RITE, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Tramo General - CALOR	2	2,00			4,00			
							4,00	12,89	51,56
13.02.17	ml AISL. INT. CANAL. ACERO CALOR 40<t<=60 DN32 Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido caliente (40<t<=60), incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo SH-24x035 de espesor equivalente según RITE, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Tramo General - CALOR	2	12,00			24,00			
							24,00	14,09	338,16
13.02.18	ml AISL. INT. CANAL. ACERO CALOR 40<t<=60 DN40 Aislamiento para canalización de acero en interior de fluido caliente (40<t<=60), incluso valvulería y accesorios, mediante coquilla elastomérica Armaflex-SH, o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, modelo SH-30x042 de espesor equivalente según RITE, pegada y encintada. Incluso adhesivo, cintas y accesorios. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	Tramo General - CALOR	2	25,00			50,00			
							50,00	18,10	905,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.19	mI TUB.PVC-U SERIE B 25 mm Suministro y montaje de tubería de PVC serie B, de 25 mm de diámetro, unión por adhesivo y color gris. Según UNE EN 1329-1. Incluso pasamuros, p.p. de piezas especiales y accesorios de colgar. Según Código Técnico de la Edificación. Completamente instalada y probada. Medida la unidad instalada.								
	Ud Int	100				100,00			
							100,00	12,55	1.255,00
13.02.20	mI TUB.PVC-U SERIE B 32 mm Suministro y montaje de tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro, unión por adhesivo y color gris. Según UNE EN 1329-1. Incluso pasamuros, p.p. de piezas especiales y accesorios de colgar. Según Código Técnico de la Edificación. Completamente instalada y probada. Medida la unidad instalada.								
	General	40				40,00			
							40,00	12,80	512,00
13.02.21	Ud VÁLVULA DE ESFERA DN15 Válvula de esfera DN15 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C, incluso aislamiento térmico y protección. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje roscado. Medida la unidad instalada y probada.								
	PB - Sala Polivalente 01- FRIO	2				2,00			
	PB - Sala Polivalente 02- FRIO	2				2,00			
	PB - Sala Polivalente 03- FRIO	2				2,00			
	PB - Sala Polivalente 04- FRIO	2				2,00			
	PB - Sala Polivalente 01- CALOR	2				2,00			
	PB - Sala Polivalente 02- CALOR	2				2,00			
	PB - Sala Polivalente 03- CALOR	2				2,00			
	PB - Sala Polivalente 04- CALOR	2				2,00			
	P1 - Aula 1.01 - FRIO	2				2,00			
	P1 - Aula 1.02 - FRIO	2				2,00			
	P1 - Aula 1.03 - FRIO	2				2,00			
	P1 - Aula 1.01 - CALOR	2				2,00			
	P1 - Aula 1.02 - CALOR	2				2,00			
	P1 - Aula 1.03 - CALOR	2				2,00			
	P1 - Aula 2.01 - FRIO	2				2,00			
	P1 - Aula 2.02 - FRIO	2				2,00			
	P1 - Aula 2.03 - FRIO	2				2,00			
	P1 - Aula 2.04 - FRIO	2				2,00			
	P1 - Aula 2.01 - CALOR	2				2,00			
	P1 - Aula 2.02 - CALOR	2				2,00			
	P1 - Aula 2.03 - CALOR	2				2,00			
	P1 - Aula 2.04 - CALOR	2				2,00			
	P1 - Sala Polivalente 01- FRIO	2				2,00			
	P1 - Sala Polivalente 02- FRIO	2				2,00			
	P1 - Sala Polivalente 01- CALOR	2				2,00			
	P1 - Sala Polivalente 02- CALOR	2				2,00			
							52,00	14,24	740,48
13.02.22	Ud VÁLVULA DE ESFERA DN40 Válvula de esfera DN40 para roscar, PN16. Cuerpo y esfera de latón, preparada para trabajar desde -10°C a 120°C. Incluso aislamiento térmico y protección. Incluso pequeño material, preparación de tuberías y montaje roscado. Medida la unidad instalada y probada.								
	Tramo General - FRIO	2				2,00			
	Tramo General - CALOR	2				2,00			
	Conexión a existente - FRIO	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,00	45,40	363,20
13.02.23	mI ENTRONQUE A RED EXISTENTE								
	Ejecución de entronque de tubería de PVC serie B, de 32 mm de diámetro a red de saneamiento existente, unión por adhesivo y color gris. Según UNE EN 1329-1. Incluso preparación, taladrado de tubería existente, p.p. de piezas especiales y accesorios. Según Código Técnico de la Edificación. Completamente instalada y probada. Medida la unidad instalada.								
	Planta Baja	1				1,00			
	Planta Primera	1				1,00			
							2,00	22,74	45,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 TUBERÍAS AGUA.....									17.515,52
SUBCAPÍTULO 13.03 DISTRIBUCION DE AIRE									
13.03.01	mI REJA SCHAKO PA-1-EB-VM-325x125								
	Reja de lama fija marca Schako, modelo PA-1-EB-VM-325x125 o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, para impulsión y/o retorno, fabricada en perfil de aluminio extruido, lacada (color según proyecto de decoración), con marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de montaje oculto. Incluso tramo de conducto circular flexible aislado térmicamente, sujeciones y pequeño material. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.								
	PB - Almacén	2				2,00			
							2,00	63,82	127,64
13.03.02	Ud REJA SCHAKO PA-1Z/EB/VM11/ 625x225								
	Reja lineal marca Schako, modelo PA-1Z/EB/VM11 625x225 o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, para impulsión y retorno con lamas aerodinámicas fijas horizontales de perfil extrusionado. Incluye marco de montaje en chapa de acero galvanizado y dispositivo de fijación oculto. Lacada en color RAL a definir por la dirección facultativa. Medida la unidad colocada, conexionada, regulada y probada.								
	PB-Sala Polivalente	4				4,00			
	P1-Sala Polivalente	2				2,00			
	P1-Aula 01	2				2,00			
	P1-Aula 02	2				2,00			
							10,00	135,92	1.359,20
13.03.03	Ud REJILLA AIRE EXTERIOR TAE-75 1000x500								
	Rejilla exterior para lluvias de tamaño 1000x500 mm, marca Airflow, modelo TAE-75 o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Fabricada en aluminio extruido, malla antimosquitos en alambre galvanizado y acabado en aluminio anodizado. Incluso marco y accesorios. Medida la unidad instalada, regulada y probada.								
	PB	2				2,00			
							2,00	170,35	340,70
13.03.04	m2 CONDUCTO DE FIBRA CLIMAVER NETO								
	Conducto para transporte de aire de impulsión y de retorno realizado en panel de lana de vidrio de alta densidad, revestido por la cara exterior con aluminio (aluminio + malla de fibra de vidrio + kraft) y por la cara interior con tejido NETO (tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica), todo el conjunto con característica de reacción al fuego B-s1,d0, de la marca CLIMAVERo equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Conformado según especificaciones de fabricante. Incluso soportes, accesorios, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento entre conductos, de fibra o flexible de aluminio, según el caso. Medida la superficie conformada según planos, instalada y probada.								
	PB - Impulsión	40				40,00			
	PB - Retorno	55				55,00			
	P1 - Impulsión	70				70,00			
	P1 - Retorno	50				50,00			
							215,00	24,67	5.304,05

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.05	mI CONDUCTO CIRCULAR FLEXIBLE AISLADO d=125 mm Conducciones de aire de diámetro 125 mm, realizado con conducto circular de aluminio flexible con aislamiento termo-acústico y característica al fuego M1. Incluso soportes, cinta, cola, etc. Incluso acoplamiento a otros conductos, rejillas, difusores, uniones selladas, etc. Medida la unidad instalada y probada.								
	PB - Impulsión	5				5,00			
	PB - Retorno	5				5,00			
	P1 - Impulsión	10				10,00			
	P1 - Retorno	10				10,00			
							30,00	7,69	230,70
13.03.06	Ud CAJA DE CAUDAL CONS. SCHAKO VM-PRO - 125 R Caja de caudal constante marca Schako modelo VM-PRO 125 R o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, adecuada para regulación continua constante hasta 1000 Pa de diferencia de presión, incertidumbre de medida 5% , equipada con lámina elástica con tratamiento antifatiga y amortiguador cilíndrico exterior al flujo de aire para absorción de vibraciones. Carcasa fabricada en acero galvanizado con bridas de conexión en ambos lados. Incluso conexionado a conductos. Medida la unidad instalada y probada.								
	PB - Sala Polivalente IMPULS	6				6,00			
	PB - Sala Polivalente RETORNO	6				6,00			
	PB - Almacén IMPULS	1				1,00			
	PB - Almacén RETORNO	1				1,00			
	P1 - Sala Polivalente IMPULS	2				2,00			
	P1 - Sala Polivalente RETORNO	2				2,00			
	P1 - Aula 1 IMPULS	3				3,00			
	P1 - Aula 1 RETORNO	3				3,00			
	P1 - Aula 2 IMPULS	3				3,00			
	P1 - Aula 2 RETORNO	3				3,00			
							30,00	120,18	3.605,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 DISTRIBUCION DE AIRE.....								10.967,69
SUBCAPÍTULO 13.04 VARIOS									
13.04.01	Ud CONTROL INSTALACIONES Sistema de control de las instalaciones consistente en la integración en sistema existente de la marca Siemens con sistema central Desigo. La integración consistirá en conectar los contactores previstos de fancoil y ventilaciones al sistema, incluyendo cableados, controladores, mandos, pilotos, incluso programación y creación de gráficas para acceso de horarios y alarmas. Medida la unidad instalada, programada y comprobada.								
	Legalizaciones	1				1,00			
							1,00	2.400,00	2.400,00
13.04.02	Ud LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN INSTALACIÓN CLI Tasas, revisiones por organismo de control autorizado, tramitación del expediente de legalización, inscripciones, expedición de boletines y certificados visados, etc. Planos "as built" de la instalación completa (en autocad). Dossier de homologaciones de todos los equipos instalados y materiales empleados, control de calidad de los mismos y toda la documentación solicitada por la Dirección Facultativa.								
	Legalizaciones	1				1,00			
							1,00	2.100,00	2.100,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 13.04 VARIOS								4.500,00
	TOTAL CAPÍTULO 13 INSTALACIÓN VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN.....								75.526,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD Y TELECO									
SUBCAPÍTULO 14.01 LINEAS A SUBCUADROS									
14.01.01	ml CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x1x10 (3F+N+TT) LH FLEX 50mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x10 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de LH flexible de 50mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2, no propagador de la llama. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro P.BAJA a SCAPB	10				10,00			
							10,00	40,36	403,60
14.01.02	ml CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5x1x16 (3F+N+TT) LH FLEX 50mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x16 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de LH flexible de 50mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2, no propagador de la llama. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexionada y probada.								
	Cuadro P.1ª a SCAP1	50				50,00			
							50,00	55,64	2.782,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 LINEAS A SUBCUADROS.....									3.185,60
SUBCAPÍTULO 14.02 CUADROS ELECTRICOS									
14.02.01	Ud Modificación Cuadros Existente Recableado de los Cuadro Generales existentes de Planta Baja y Planta Primera. Además de la colocación de nueva apartamente necesaria según esquema unifilar, Marca Schneider o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Incluso rotulado y marcado. Medida la unidad instalada y probada.								
		1				1,00			
							1,00	1.130,19	1.130,19
14.02.02	Ud Cuadro Schneider Pragma 24 superficie puerta plena cuatro filas Cuadro montado en cofret modular marca Schneider tipo Pragma 24, de superficie, de chapa electrocincada doble aislamiento, tapas de material plastico aislante autoextinguible o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, norma UNE-EN 60439-3, para alojar apartamente tipo carril DIN. Dimensiones 750x550x148, intensidad máxima 160A. Incluso puerta plena y cerradura, soportes, bornes de conexión, obturadores, etiquetas, cableado interior, distribuidores, peines y todos los accesorios necesarios. Conexionado, rotulado y marcado. Medida la unidad instalada y probada.								
	SC- PB	1				1,00			
							1,00	2.519,38	2.519,38
14.02.03	Ud Cuadro Schneider Pragma 24 superficie puerta plena cinco filas Cuadro montado en cofret modular marca Schneider tipo Pragma 24, de superficie, de chapa electrocincada doble aislamiento, tapas de material plastico aislante autoextinguible o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, norma UNE-EN 60439-3, para alojar apartamente tipo carril DIN. Dimensiones 900x550x148, intensidad máxima 160A. Incluso puerta plena y cerradura, soportes, bornes de conexión, obturadores, etiquetas, cableado interior, distribuidores, peines y todos los accesorios necesarios. Conexionado, rotulado y marcado. Medida la unidad instalada y probada.								
	SC- P1	1				1,00			
							1,00	2.726,28	2.726,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 CUADROS ELECTRICOS									6.375,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.03 CIRCUITOS INTERIORES									
14.03.01	mI CANAL Cu ES07Z1-K(AS) 450/750V 3x1x1,5 (F+N+TT) PLAST. FLEX 16mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x1,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 450/750 V tipo "cero halógenos". Construcción UNE 211002. Instalado bajo tubo de plástico cero halógenos flexible de 16mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2, no propagador de la llama. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.								
	ALUMB. EMERG,	70				70,00			
							70,00	5,00	350,00
14.03.02	mI CANAL Cu ES07Z1-K(AS) 450/750V 3x1x2,5 (F+N+TT) PLAST. FLEX 20mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3x1x2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 450/750 V tipo "cero halógenos". Construcción UNE 211002. Instalado bajo tubo de plástico cero halógenos flexible de 20mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2, no propagador de la llama. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.								
	ALUMB	100				100,00			
	FUERZA	80				80,00			
	FANCOILS	70				70,00			
							250,00	5,52	1.380,00
14.03.03	mI CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 5G2,5 (3F+N+TT) TUBO ACERO 32mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5G2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo de acero de 32mm de características mínimas 552121422010 según norma UNE-EN 50086-2-1. En montaje superficial. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.								
	de cuadro P1 a Ventilación	10				10,00			
							10,00	16,84	168,40
14.03.04	mI CANAL Cu ES07Z1-K(AS) 450/750V 5x1x2,5 (3F+N+TT) FLEX 25mm Circuito trifásico instalado con cable de cobre ES07Z1-K(AS) de sección (3F+N+TT) 5x1x2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 450/750 V tipo "cero halógenos". Construcción UNE 211002. Instalado bajo tubo de plástico cero halógenos flexible de 25mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2, no propagador de la llama. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexiónada y probada.								
	VENT	10				10,00			
							10,00	7,76	77,60
14.03.05	mI CABLE UTP 4P Cat 6e ZH EN TUBO ZH Suministro e instalación de cable UTP 4P Cat 6e ZH, marca Alcatel o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, instalado bajo tubo de ZH flexible de 20 mm (dos cables por tubo), no propagador de la llama. Medida la longitud ejecutada y probada.								
	PB	4	16,00			64,00			
	PB	4	26,00			104,00			
	PB	4	25,00			100,00			
	PB	4	26,00			104,00			
	PB	4	25,00			100,00			
	PB	4	23,00			92,00			
	P1	4	23,00			92,00			
	P1	4	28,00			112,00			
	P1	4	27,00			108,00			
	P1	4	27,00			108,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P1	4	18,00			72,00			
	P1	1	14,00			14,00			
							1.154,00	2,31	2.665,74
14.03.06	ml CABLE UTP 4P Cat 6e ZH EN BANDEJA. NO INCLUYE LA BANDEJA								
	Suministro e instalación de cable UTP 4P Cat 6e ZH, marca Alcatel o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, instalado bajo en bandeja(medida independiente). Medida la longitud ejecutada y probada.								
	PB	4	10,00			40,00			
	PB	4	10,00			40,00			
	PB	4	10,00			40,00			
	PB	4	10,00			40,00			
	PB	4	10,00			40,00			
	PB	4	10,00			40,00			
	P1	4	10,00			40,00			
	P1	4	10,00			40,00			
	P1	4	10,00			40,00			
	P1	4	10,00			40,00			
	P1	4	10,00			40,00			
	P1	4	10,00			40,00			
	P1	4	10,00			40,00			
	P1	1	10,00			10,00			
							490,00	1,83	896,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 CIRCUITOS INTERIORES.....									5.538,44
SUBCAPÍTULO 14.04 PUNTOS DE LUZ Y ALIMENTACION A RECEPTORES									
14.04.01	Ud ALIMENTACIÓN ZH BASE ENCHUFE I+N+P TUBO LH FLEXIBLE								
	Alimentación a base de enchufe I+N+TT 10/16 A con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x2.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo LH flexible no propagador de llama. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad, conexionada y probada.								
	PB-Almacén	1				1,00			
	PB-Sala Polivalente	24				24,00			
	P1-Sala Polivalente	13				13,00			
	P1-Aula 01	9				9,00			
	P1-Aula 02	14				14,00			
							61,00	25,14	1.533,54
14.04.02	Ud ALIMENTACIÓN ZH EMERGENCIA TUBO LH FLEXIBLE								
	Alimentación a emergencia con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo LH flexible no propagador de llama. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.								
	PB	9				9,00			
	P1	8				8,00			
							17,00	18,74	318,58
14.04.03	Ud ALIMENTACIÓN ZH INTERRUPTOR/PULSADOR TUBO LH FLEXIBLE								
	Alimentación a interruptor/pulsador con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x1x1.5 mm2 de sección cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo de LH flexible no propagador de llama. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexionada y probada.								
	PB-Almacén	1				1,00			
							1,00	18,74	18,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.04	Ud ALIMENTACIÓN ZH PTO LUZ BAJO TUBO LH FLEXIBLE Alimentación a punto de luz simple con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x 1x 1.5+TT mm2 de sección (F+N+P) cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo LH flexible no propagador de llama. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexiónada y probada.								
	PB-Almacén	2				2,00			
	PB-Sala Polivalente	58				58,00			
	P1-Sala Polivalente	32				32,00			
	P1-Aula 01	18				18,00			
	P1-Aula 02	32				32,00			
							142,00	21,94	3.115,48
14.04.05	Ud ALIMENTACIÓN ZH DETECTOR/SENSOR TUBO LH FLEXIBLE Alimentación a detector de movimiento con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x 1x 1.5 mm2 de sección cero halógeno de 450/750 V de aislamiento, instalado bajo tubo LH flexible no propagador de llama. Empotrado o falso techo, incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material. Medida la unidad instalada, conexiónada y probada.								
	PB-Sala Polivalente	1				1,00			
	P1-Sala Polivalente	1				1,00			
	P1-Aula 01	1				1,00			
	P1-Aula 02	1				1,00			
							4,00	23,54	94,16
14.04.06	Ud CONEXION DALI Elemento de conexión de componentes DALI a bus instalado con conexiones especiales y con cable ES07Z1-K(AS) de cobre de 2x 1x 1.5 mm2 de sección cero halógeno de 450/750 V de aislamiento. Instalado bajo tubo "cero halógeno" flexible de 20mm de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2 no propagador de llama. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, conexiones especiales, soportes, pequeño material, etc. Medida la unidad instalada, conexiónada y probada.								
	PB-Sala Polivalente	60				60,00			
	P1-Sala Polivalente	33				33,00			
	P1-Aula 01	20				20,00			
	P1-Aula 02	34				34,00			
							147,00	16,63	2.444,61
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 PUNTOS DE LUZ Y									7.525,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.05 LUMINARIAS Y MECANISMOS									
APARTADO 14.05.01 LUMINARIAS									
14.05.01.01	Ud Luminaria PHILIPS WT120C L1500 1xLED60S/840 Suministro y montaje de luminaria LED marca Philips, mod. WT120C L1500 1xLED60S/840 de superficie, compuesto por cuerpo, sistema óptico, difusor, embellecedores y accesorios o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada y probada.								
	PB_ALMACEN	2				2,00			
							2,00	150,19	300,38
14.05.01.02	Ud Luminaria emergencia SAGELUX OD200P Suministro e instalación de equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización Marca SAGELUX, modelo OD200 P (permanentes), de 200 lúmenes mínimo, para una tensión de 220 V, para montaje superficial o empotrado o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa, incluso lámparas y accesorios. Medida la unidad instalada y probada.								
	PB	10				10,00			
	P1	8				8,00			
							18,00	74,47	1.340,46
14.05.01.03	Ud Luminaria iGUZZINI QF51 DALI Suministro y montaje de luminaria LED marca iGUZZINI, mod.QF51 DALI empotrable, compuesto por cuerpo, sistema óptico, difusor, embellecedores y accesorios o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada y probada.								
	PB-Sala Polivalente	58				58,00			
	P1-Sala Polivalente	31				31,00			
	P1-Aula 01	18				18,00			
	P1-Aula 02	32				32,00			
							139,00	191,19	26.575,41
TOTAL APARTADO 14.05.01 LUMINARIAS									28.216,25
APARTADO 14.05.02 MECANISMOS									
14.05.02.01	Ud CENTRALIZACIÓN EMPOTRADA 2 FILAS Suministro e instalación de centralización empotrada de 2 filas y 3 columnas marca SCHNEIDER serie UNICA o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa,. Compuesto por caja para empotrar, bastidores, marcos, embellecedores, portaetiquetas, adaptadores y demás accesorios necesarios. Incluye: - 4 tomas de corriente bipolares con T.T. lateral 10/16 A . - 2 tomas dobles RJ45. Incluso mecanismos, teclas, accesorios y conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	PB-Sala Polivalente	6				6,00			
	P1-Sala Polivalente	3				3,00			
	P1-Aula 01	1				1,00			
	P1-Aula 02	3				3,00			
							13,00	119,80	1.557,40
14.05.02.02	Ud BASE ENCHUFE 2P+TTL 10/16A UNICA Suministro y montaje de base enchufe 2P+TTL 16A con TT lateral marca SCHNEIDER, serie UNICA o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Compuesto por mecanismo, tapa, embellecedores, caja de empotrar estándar y accesorios, incluso conexionado. Medida la unidad instalada y probada.								
	PB-Almacén	1				1,00			
	P1-Sala Polivalente	1				1,00			
	P1-Aula 01	5				5,00			
	P1-Aula 02	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							9,00	8,05	72,45
14.05.02.03	Ud INTERRUPTOR 10A UNICA Suministro y montaje de pulsador de 10A marca Schneider serie Unica o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Compuesto por mecanismo, tecla, embellecedores, caja para empotrar estandar y accesorios, incluso conexonado. Medida la unidad instalada y probada. PB_Almacén	1				1,00			
							1,00	6,66	6,66
14.05.02.04	Ud OCCUSWITCH DALI PHILIPS LRM2080/30 Suministro y montaje de multisensor para sistema DALI, con detección de presencia, sensor de luminosidad y receptor de infrarrojos. Para empotrar en techo. Marca Philips modelo LRM2080/30 o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Incluso conexonado a bus DALI con material "cero halógeno", clavijas de conexión, cajas de derivación, sistema de cuelgue, sujeción y accesorios. Medida la unidad instalada, conexonada y probada. PB-Sala Polivalente P1-Sala Polivalente P1-Aula 01 P1-Aula 02	1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00			
							4,00	114,81	459,24
14.05.02.05	Ud FUENTE DE ALINEACIÓN Y CONTROL DE DETECTOR LLEDO 36-080 Suministro y montaje de fuente de alimentación a 24Vcc para detectores 41.272 y recepción de señal y encendido de circuitos. Marca Lledó modelo 36-080 o equivalente a criterio de la Dirección Facultativa. Medida la unidad instalada y probada. 3	3				3,00			
							3,00	141,72	425,16
14.05.02.06	mI CANAL Cu RZ1-K(AS) 0,6/1kV 3G2,5 (F+N+TT) FLEX 25mm Circuito monofásico instalado con cable de cobre RZ1-K(AS) de sección (F+N+TT) 3G2,5 mm2 (clase 5) de aislamiento 0,6/1kV tipo "cero halógenos". Construcción UNE 21123-4. Instalado bajo tubo flexible de 25mm del tipo "cero halógeno" de características mínimas 22213054-010 según norma UNE-EN 50086-2-2. Empotrado o falso techo. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes, pequeño material, etc. Medida la longitud instalada, conexonada y probada. 1 450,00	1	450,00			450,00			
							450,00	7,45	3.352,50
14.05.02.07	Ud KIT CONTROL ZUMTOBEL DALI-CCS Suministro e instalación de kit de control DALI para iluminación de BIBLIOTECA y RECEPCIÓN, marca Zumtobel modelo DALI_CCS, o similar equivalente a criterio de la DF, Incluye mando y alimentación de bus. Incluso programación de tres escenas. Medida la unidad instalada y probada. 4,00 329,68 1.318,72						4,00	329,68	1.318,72
TOTAL APARTADO 14.05.02 MECANISMOS									7.192,13
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05 LUMINARIAS Y MECANISMOS									35.408,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.06 VARIOS									
14.06.01	ml BANDEJA LISA PVC SIN HALÓGENOS 60x100 C/T Suministro e instalación de bandeja lisa de tamaño 60x100 de PVC libre de halógenos, marca UNEX, modelo 66 (U41X), o similar equivalente. Incluso tapa lisa, accesorios de montaje, soportes instalados con una separación máxima de 1 metro, curvas, tes, etc.. Medida la longitud totalmente instalada, conectada y comprobada.								
	Planta sotano	1	10,00			10,00			
	PB JO	1	58,00			58,00			
	P1 JO	1	58,00			58,00			
							126,00	67,89	8.554,14
14.06.02	ud Legalización de instalación eléctrica Tasas, revisiones por organismos de control autorizado, tramitación del expediente de legalización, inscripciones, expedición de boletines y modelos administrativos, Certificados Final de Obra (visados), etc. Incluso planos "As-Built" de la instalación completa en formato DWG, dossier de homologaciones de todos los equipos instalados y materiales empleados, control de calidad de los mismos y toda la documentación solicitada por la dirección Facultativa. Incluso Proyecto visado por técnico competente								
							1,00	960,00	960,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.06 VARIOS									9.514,14
TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN ELECTRICIDAD Y TELECO.....									67.547,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
SUBCAPÍTULO 15.01 DETECCIÓN									
15.01.01	ud DETECTOR ÓPTICO ANALOGICO NOTIFIER								
	Suministro e instalación de detector óptico de humos analógico Notifier, acorde a normativa EN 54-7, provisto de led indicador de alarma con enclavamiento, chequeo automático de funcionamiento, estabilizador de tensión y salida automática de alarma, incluso montaje en zócalo convencional y en superficie, entubado y cableado resistente al fuego cero halógenos y apantallado. Medida la unidad instalada. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción								
	FALSO TECHO								
	Planta Baja	4				4,00			
	Planta 1	4				4,00			
	EN FORJADO								
	Planta Baja	4				4,00			
	Planta 1	4				4,00			
							16,00	61,80	988,80
15.01.02	ud PILOTO INDICADOR ACCIÓN								
	Piloto indicador de acción de detectores de incendios. Medida la unidad instalada.								
	En Forjado	8				8,00			
							8,00	31,46	251,68
15.01.03	ud SIRENA ELÉCTR. ÓPTICO-ACÚSTICA. INT.								
	Sirena electrónica bitonal, con indicación óptica y acústica, de 85 dB de potencia, para uso interior, pintada en rojo, incluso conexionado a la red existente de alarma. Medida la unidad instalada.								
	Planta Bja	1				1,00			
	Planta 1	1				1,00			
							2,00	33,88	67,76
15.01.04	ud PULS. ALARMA DE FUEGO								
	Pulsador de alarma de fuego, color rojo, con microrruptor, led de alarma, sistema de comprobación con llave de rearme y lámina de plástico calibrada para que se enclave y no rompa. Ubicado en caja de 95x95x35 mm, incluso conexionado a la red existente de alarma. Medida la unidad instalada y funcionando.								
	Planta baja	1				1,00			
	Planta 1	1				1,00			
							2,00	33,37	66,74
15.01.05	m LÍNEAS DE DETECCIÓN 2X1,5 MM2 LH AS+								
	Instalación de línea de detección compuesta por manguera trenzada y apantallada, libre halógenos, resistente al fuego (AS+) de 2x1,5 mm2 de sección, bajo tubo corrugado, incluso p.p. de cajas de derivación y accesorios de fijación y montaje.								
	Planta baja	1	30,00			30,00			
		1	40,00			40,00			
							70,00	18,37	1.285,90
15.01.06	ud CONEX. Y REPROGRAMACIÓN CENTRAL DET.INCENDIOS								
	Conexión, reprogramado y adaptación de nuevas zonas a la Central analógica de detección automática de incendios existente en el edificio.								
		1				1,00			
							1,00	179,79	179,79

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.07	ud LEGALIZACIÓN Y PUESTA EN MARCHA Legalización de todos los medios de protección contra incendios, certificados, tramitación ante industria u organismo competente, tasas y puesta en marcha de la instalación	1				1,00			
							1,00	561,30	561,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 DETECCIÓN.....									3.401,97
SUBCAPÍTULO 15.02 MEDIOS EXTINCIÓN									
15.02.01	m. TUBO ACERO DIN 2440 GALV.1 1/4" Tubería acero galvanizado, DIN-2440 de 1 1/4" (DN-32), sin calorifugar, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	1	5,00			5,00			
	J.O	1	5,00			5,00			
							10,00	33,88	338,80
15.02.02	m. TUBO ACERO DIN 2440 NEGRO. 1 1/2" Tubería acero negro soldado, DIN-2440 de 1 1/2" (DN-40), sin calorifugar, dos manos de esmalte en color rojo, colocado en instalación de agua, incluso p.p. de uniones, soportación, accesorios, plataformas móviles, mano de obra, prueba hidráulica. Medida la unidad instalada.	1	50,00			50,00			
	J.O	1	10,00			10,00			
							60,00	32,81	1.968,60
15.02.03	ud B.I.E. 25mmx20 m. ARMARIO Boca de incendio equipada (B.I.E.) compuesta por armario horizontal de Acero Inoxidable 58x71x25 cm., con puerta de acero inoxidable y cerradura de cuadrado, válvula de 1", latiguillo de alimentación, manómetro, lanza de tres efectos conectada por medio de machón roscado, devanadera circular pintada, manguera semirrígida de 25 mm de diámetro y 20 m de longitud, con inscripción sobre puerta indicativo de manguera, incluso señales fotoluminiscentes. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
	Planta Baja	1				1,00			
	Planta 1	1				1,00			
							2,00	276,34	552,68
15.02.04	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. AUTOM. Extintor automático de polvo químico ABC polivalente antibrasa, de 6 kg. de agente extintor con presión incorporada, con soporte, manómetro comprobable y rociador en boquilla de apertura automática por temperatura, según Norma UNE. Medida la unidad instalada.	1				1,00			
	Planta baja	1				1,00			
	Planta primera	1				1,00			
							2,00	99,37	198,74
15.02.05	ud SEÑALES DE ACCESIBILIDAD Pictograma normalizado según SIA para la señalización de elementos accesibles, itinerarios accesibles, salidas accesibles, etc. Incluso tornillería para anclaje a pared. Totalmente instalada.	1				1,00			
	Planta baja	1				1,00			
	Planta primera	3				3,00			
							4,00	34,69	138,76
15.02.06	ud SEÑAL ALUMINIO 420x420mm.FOTOLUM. Señalización de equipos contra incendios fotoluminiscente, de riesgo diverso, advertencia de peligro, prohibición, evacuación y salvamento, salida de emergencia, en aluminio de 0,5 mm. fotoluminiscente, de dimensiones 420x420 mm. Medida la unidad instalada.	4				4,00			
	Medios extinción	4				4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Salidas	7				7,00			
							21,00	5,12	107,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 MEDIOS EXTINCIÓN.....									3.305,10
SUBCAPÍTULO 15.03 PROTECCIÓN ESTRUCTURA									
15.03.01	m2 PROTECCIÓN PASIVA DE LA ESTRUCTURA R-90								
	Inifugación de estructura mediante de proyección de mortero de vermiculita, espesor y densidad necesario para conseguir una resistencia de R-90. Incluso Ensayo LICOF y certificado del mismo. Totalmente instalado.								
	Techo Planta Baja	1	141,00			141,00			
							141,00	35,45	4.998,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 PROTECCIÓN ESTRUCTURA.....									4.998,45
SUBCAPÍTULO 15.04 PUERTAS CORTAFUEGOS									
15.04.01	ud PUERTA CORTAF. EI2-45 2H. 144x210 cm								
	Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,44x2,10 m., homologada EI2-45-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremón de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno (incluso recibido de albañilería).								
	Puerta "e"	1				1,00			
							1,00	588,66	588,66
15.04.02	ud ANTIPÁNICO PUERTA 2 HOJAS								
	Cierre antipánico, para puertas cortafuegos de dos hojas. Medida la unidad instalada.								
	Puerta "A"	1				1,00			
	Puerta "B"	1				1,00			
	Puerta "c"	1				1,00			
	Puerta "e"	1				1,00			
							4,00	423,60	1.694,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 PUERTAS CORTAFUEGOS.....									2.283,06
TOTAL CAPÍTULO 15 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									13.988,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 PINTURA Y VARIOS									
16.01	m2 P. PLÁST. LISA MATE ESTÁNDAR OBRA B/COLOR								
	Pintura plástica lisa mate lavable estándar obra nueva en blanco o pigmentada, sobre paramentos horizontales y verticales, dos manos, incluso mano de imprimación y plastecido.								
	Sala polivalente P.B	1	62,00		2,41	149,42			
	Almacén	1	20,70		2,41	49,89			
	Aula 1	1	25,35		2,65	67,18			
	Aula 2	1	31,60		2,65	83,74			
	Sala polivalente P.P	1	36,20		2,65	95,93			
							446,16	7,28	3.248,04
16.02	m2 REVEST.LISO EXTRA EN FACHADAS								
	Revestimiento liso calidad extra tipo Ovaldine fachadas, aplicado con pistola o rodillo, en paramentos verticales y horizontales de fachada, i/limpieza de superficie, mano de imprimación y acabado con dos manos, según NTE-RPP-25/26.								
	Job existente	5	20,00		7,00	700,00			
							700,00	8,99	6.293,00
TOTAL CAPÍTULO 16 PINTURA Y VARIOS.....									9.541,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 AMPLIACIÓN ESCENARIO									
17.01	m2 LEVANTADO REVEST. FENOLICO Levantado, por medios manuales, de revestimiento fenolico en paramentos verticales de interior con recuperación para su posterior recolocación, i/arranque de rastreles, guardavivos, retirada de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.								
	Frente escenario	1	11,15		1,10	12,27			
							12,27	9,14	112,15
17.02	kg ACERO PERF. HUECOS CERCHAS Acero S275, en perfiles conformados de tubo rectangular, en cerchas, con uniones soldadas; i/p.p. de despuntes, soldadura, piezas especiales y dos manos de protección monocapa, montado, según NTE-EA y CTE-DB-SE-A. Tubo cuadrado 50x50x4 mm (Kg 5,72)								
	Bastidor	8	2,78			127,21	5.72		
		8	1,00			45,76	5.72		
	Patas	24	1,05			144,14	5.72		
							317,11	4,01	1.271,61
17.03	m2 TABLERO LAMINADO DE MEDIA PRESIÓN 20mm Tablero MDF Ignífugo media densidad de fibras de 20 mm, compuesto por fibras madera prensadas con resinas en caliente, tiene muy baja inflamabilidad y según normativa EN 13501 tiene una clasificación Bs2d0. Utilizado habitualmente para usos estructurales, tanto en suelos, atornillado sobre estructura metálicas (sin incluir), i/p.p. de replanteo, tapajuntas, aplomado, elementos de remate, piezas especiales, solapes, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, remates laterales, encuentros, medios auxiliares y limpieza, totalmente instalada. Medida deduciendo huecos.								
	Suelo escenario	1	11,15	1,00		11,15			
							11,15	21,67	241,62
17.04	m2 ESMALTE SATINADO S/MADERA Pintura al esmalte satinado sobre carpintería de madera, i/lijado, imprimación, plastecido, mano de fondo y acabado con una mano de esmalte.								
	Suelo escenario	1	11,15	1,00					
		1	25,00	0,20		5,00			
							5,00	18,66	93,30
17.05	m2 COLOCACIÓN DE PANEL FENÓLICO Colocación de panel fenólico existente mediante imanes para el facil montado y desmontado del mismo.								
		1	11,15		1,00	11,15			
							11,15	10,09	112,50
17.06	m2 PANEL FENÓLICO Colocación de nuevo panel fenólico mediante imanes para el facil montado y desmontado del mismo. Incluso perforaciones de alguna zona del panel a definir por D.F.								
		2	1,00		1,00	2,00			
							2,00	47,62	95,24
TOTAL CAPÍTULO 17 AMPLIACIÓN ESCENARIO.....									1.926,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 MEDIDAS ACUSTICAS									
18.01	m2 LEVANTADO REVEST. CHAPA Levantado, por medios manuales, de revestimiento de chapa en paramentos verticales de interior, i/arranque de rastreles, guardavivos, retirada de escombros, incluso carga y transporte al vertedero y p.p. de medios auxiliares.								
	Salón de actos	1	80,00			80,00			
							80,00	10,86	868,80
18.02	m2 DEMOL.FALSO TECHO EXISTENTE Demolición de falsos techos de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con carga y transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.								
	Cabina de sonido	1	18,50			18,50			
							18,50	17,49	323,57
18.03	ud COLOCACIÓN ISLA SUSPENDIDA Ecophon Solo TM Circle XL Colocación Isla suspendida Ecophon Solo TM Circle XL mediante cable de acero y piezas de cuegue enganchadas a un accesorio Connect pieza helicoidal. Estas piezas fijan los perfiles Connect Perfil primario T24. El Panel Solo TM Circle XL tiene un diametro 1600x40 mm con un peso de 8kg. Esta fabricado en lana de vidrio de alta densidad y superficie Akutex TMN FT en ambas caras.<Costes rectos y acabado pintados.Totalmente instalada.								
	Salón Actos	1				1,00			
							1,00	1.252,00	1.252,00
18.04	m2 COLOCACIÓN PLACA MADERA PERFORADA+ LANA MINERAL Colocación de placas de madera perforada con camara de lana mineral, incluso accesorios de colocación perfilería, elementos de remate y sujeción, totalmente Instalado.								
	Salón de actos	1	80,00			80,00			
							80,00	154,41	12.352,80
18.05	ud COLOCACIÓN FALSO TECHO METÁLICO EN BANDEJAS Suministro y montaje de falso techo de bandejas metálica deployé, suspendidas del forjado mediante perfilería vista, comprendiendo perfiles primarios, secundarios y angulares de remate fijados al techo mediante varillas y cuelgues. i/p.p. de elementos de remate y sujeción y andamiaje, instalado s/NTE-RTP-18.								
	Cabina de sonido	1	18,50			18,50			
							18,50	55,32	1.023,42
TOTAL CAPÍTULO 18 MEDIDAS ACUSTICAS									15.820,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 CONTROL DE CALIDAD									
19.01	ud CONTROL CALIDAD								
	Control de calidad de los materiales a definir en obra por la DF, acreditando el cumplimiento de las condiciones según norma y pliego general.	1				1,00			
							1,00	1.875,00	1.875,00
TOTAL CAPÍTULO 19 CONTROL DE CALIDAD.....									1.875,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS									
20.01	Eur GESTIÓN DE RESIDUOS								
	Medidas de gestión de residuos de la obra	1				1,00			
							1,00	172,52	172,52
TOTAL CAPÍTULO 20 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									172,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

2018001 CC Delicias

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD								
21.01	Eur Medidas de Seguridad								
	Medidas de Seguridad y Salud a adoptar en la ejecución de la obra según Estudio de Seguridad y Salud incluido en el proyecto. Esta partida incluye todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de la obra y medidas de protección individuales y colectivas.								
		1					1,00		
							1,00	4.000,00	4.000,00
	TOTAL CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD.....								4.000,00
	TOTAL.....								527.804,64

RESUMEN DE PRESUPUESTO

2018001 CC Delicias

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
A01	ACTUACIONES PREVIAS.....	28.899,02	5,48
A02	EXCAVACIÓN Y RELLENOS.....	6.066,26	1,15
A03	CIMENTACIONES.....	29.373,05	5,57
A04	ESTRUCTURAS.....	67.066,09	12,71
A05	CERRAMIENTOS, DIVISIONES Y PREFABRICADOS.....	15.270,35	2,89
A06	REVESTIMIENTOS Y FALSOS TECHOS.....	5.761,71	1,09
A07	IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTOS.....	17.396,44	3,30
A08	CUBIERTA Y FACHADA VERDE.....	74.281,51	14,07
A09	PAVIMENTOS.....	14.359,24	2,72
A10	CARPINTERÍA DE MADERA Y DE ALUMINIO.....	25.042,52	4,74
A11	CERRAJERÍA.....	51.636,16	9,78
A12	PLUVIALES Y CONDUCCIONES GENERALES RED DE RIEGO.....	2.253,87	0,43
A13	INSTALACIÓN VENTILACIÓN Y CLIMATIZACIÓN.....	75.526,75	14,31
A14	INSTALACIÓN ELECTRICIDAD Y TELECO.....	67.547,52	12,80
A15	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	13.988,58	2,65
A16	PINTURA Y VARIOS.....	9.541,04	1,81
A17	AMPLIACIÓN ESCENARIO.....	1.926,42	0,36
A18	MEDIDAS ACUSTICAS.....	15.820,59	3,00
A19	CONTROL DE CALIDAD.....	1.875,00	0,36
A20	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	172,52	0,03
A21	SEGURIDAD Y SALUD.....	4.000,00	0,76
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		527.804,64	
13,00% Gastos generales.....		68.614,60	
6,00% Beneficio industrial.....		31.668,28	
SUMA DE G.G. y B.I.		100.282,88	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA SIN IVA		628.087,52	
21,00% I.V.A.....		131.898,38	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		759.985,90	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		759.985,90	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

Zaragoza, a 10 de mayo de 2023.

El Arquitecto

Leonardo Oro Vargas