



IV Mediciones y presupuesto. FASE 2

Proyecto de Ejecución
EDIFICIO NANOTEC+SOSTIENE (HOGAR GOMERO)

Promotor
PARQUE CIENTÍFICO Y TECNOLÓGICO DE TENERIFE, S.A.

Fecha
Octubre 2014

Autor
Joxe Oleaga, Víctor Díaz de Arcaya, Luis Ortiz

Titulación
Arquitectos

RESUMEN DE PRESUPUESTO**EDIFICIO NANOTEC + SOSTIENE**

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
D04	SANEAMIENTO	4.585,13	0,14
D06	ESTRUCTURAS METÁLICAS	112.236,91	3,54
D07	ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS DE FACHADA	734.479,71	23,19
D08	CUBIERTAS	72.341,88	2,28
D09	IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO	51.813,29	1,64
D10	FALSOS TECHOS	86.059,91	2,72
D11	PAVIMENTOS, PELDAÑOS	178.157,40	5,62
D12	ALICATADOS	25.292,94	0,80
D13	REVESTIMIENTOS	22.527,59	0,71
D14	FONTANERÍA Y DESAGÜES	64.291,44	2,03
D15	APARATOS SANITARIOS Y A.C.S.	13.019,23	0,41
D16	GRIFERÍA	1.383,39	0,04
C15	CLIMATIZACION	566.821,76	17,89
G16	GASES	21.270,03	0,67
D18	ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN Y OTRAS INSTALACIONES ESPECIALES	583.887,21	18,43
D20	APARATOS ELEVADORES	66.549,43	2,10
D22	CARPINTERÍA DE MADERA	7.551,40	0,24
D23	CARPINTERÍA DE ALUMINIO	161.006,47	5,08
D25	CARPINTERÍA DE ACERO	61.110,59	1,93
D27	INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS	54.441,19	1,72
D28	PINTURAS Y ACABADOS	34.502,59	1,09
D29	URBANIZACIÓN	114.488,93	3,61
D50	INSTALACION AIRE COMPRIMIDO Y VACIO	34.903,28	1,10
EM	ELECTRICIDAD M.T. ABONADO	38.419,85	1,21
SS	SEGURIDAD Y SALUD	22.494,36	0,71
CC	CONTROL DE CALIDAD	12.134,78	0,38
GR	GESTION DE RESIDUOS	22.030,30	0,70
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		3.167.800,99	
		13,00 % Gastos generales	411.814,13
		6,00 % Beneficio industrial	190.068,06
		SUMA DE G.G. y B.I.	601.882,19
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		3.769.683,18	
		7,00 % IGIC	263.877,82
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		4.033.561,00	

Asciende el presupuesto de Ejecución Material a la expresada cantidad de TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

En Tenerife, a octubre de 2014



Joxe Oleaga
Arquitecto



Víctor Díaz de Arcaya
Arquitecto



Luis Ortiz
Arquitecto

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO D04 SANEAMIENTO

SUBCAPÍTULO D04E ESTACIONES DE BOMBEO

D04E0600 ud Estación bombeo resid 3-39 m³/h 1,8-11,0 mca ESPA Drainex 302 Vortex

Estación de bombeo de aguas residuales formada por dos electrobombas, ESPA mod Drainex 302, tipo Vortex o equivalente, de 1,8 kW, para un caudal a tratar comprendido entre 39 m³/h a 1,8 m.c.a. y 3,0 m³/h a 11,0 m.c.a., por bomba, incluso cuadro eléctrico, interruptores de nivel alarma, p.p. de tubería de PVC D 75 mm y accesorios. Instalada, según C.T.E. DB HS-5. Medida la unidad instalada y funcionando.

1,00 2.334,73 2.334,73

D04E0700 ud Estación bombeo pluvi 3-30 m³/h 2,5-15,1 mca ESPA Drainex 202 Vortex

Estación de bombeo de aguas pluviales formada por dos electrobombas, ESPA mod Drainex 202, tipo Vortex o equivalente, de 1,6 kW, para un caudal a tratar comprendido entre 30 m³/h a 2,5 m.c.a. y 3,0 m³/h a 15,1 m.c.a., por bomba, incluso cuadro eléctrico, interruptores de nivel alarma, p.p. de tubería de PVC D 45 mm y accesorios. Instalada, según C.T.E. DB HS-5. Medida la unidad instalada y funcionando.

1,00 2.250,40 2.250,40

TOTAL

TOTAL SUBCAPÍTULO D04E ESTACIONES DE 4.585,13

TOTAL CAPÍTULO D04 SANEAMIENTO 4.585,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO D06 ESTRUCTURAS METÁLICAS

ES ME 01 m2 REJILLA DE PAVIMENTACION 30x30x3 GALV.

Suministro, colocacion y montaje de rejilla de pavimentación, tipo tramex, formada a base de pletina portante de acero galvanizado de #30x3 mm., dispuesta en rejilla de 30x30 mm. con dentado antideslizante superior, i/ p.p. de cortes, piezas especiales, nivelación, aplomado, despuntes y casquillos para fijación a elementos estructurales, p.p. medios auxiliares, de elevacion, de seguridad, replanteo, limpieza y desescombro, contruido según planos de detalle. Medida la superficie ejecutada totalmente terminada.

CUB	1	72,00		72,00		
	1	282,40		282,40	354,40	
					354,40	70,64 25.034,82

D06A0010 kg ACERO S-275-JR EN ESTRUCT.SOLD.-ATORNI. GALV.

Acero calidad S-275-JR, en perfil laminado en caliente y chapas para formación de vigas, pilares, zunchos y correas, i/ p.p. de cortes, rigidizadores, casquillos, placas de anclaje, chapas, despuntes, incluso p.p. de uniones mediante soldaduras de unión a tope por soldeo eléctrico automático y tornillos de alta resistencia calidad A10T, incluyendo los tornillos, tuercas y arandelas; i/ medios de unión a otras estructras (hormigón, fábrica, etc) incluidos los medios auxiliares para colocación y montaje. Fabricado y premontado el conjunto en taller. Tratamiento de protección anticorrosión para todo el conjunto por galvanizado en caliente (98,76% Zinc, 1,2% Plomo y 0,002% Aluminio) y posterior pasivación de la superficie mediante una solución de cromatos o una solución de silicatosen estanque de enfriamiento. Medido según planos de proyecto. Totalmente fabricado y montado según normas NTE y DB-SE-A.
 Se incluye bandas de neopreno en apoyos bancadas de cubierta.

BANCADA PEQUEÑA						
HEA 180	1	426,73		426,73		
IPE 300	1	696,84		696,84		
IPE 270	1	3.487,85		3.487,85		
chapa 90x225x8	32	1,27		40,64		
chapa 180x375x12	10	0,64		6,40		
placa base 200x280x12	10	5,28		52,80		
pernos anclaje d=12 mm	60	0,20		12,00		
BANCADA GRANDE						
HEA 180	1	1.537,81		1.537,81		
IPE 360	1	3.578,26		3.578,26		
IPE 300	1	9.413,74		9.413,74		
chapa 90x255x8	80	1,44		115,20		
chapa 180x390x14	5	7,71		38,55		
chapa 180x435x15	31	9,22		285,82		
placa base 200x280x15	25	6,60		165,00		
pernos anclaje d=12 mm	150	0,20		30,00		
PASARELAS						
IPE 100	1	71,00	0,80	8,10	460,08	
	1	124,00	0,80	8,10	803,52	
	2	69,00	0,80	8,10	894,24	
chapa 150x200x10	1	333,00		2,40	799,20	
ESTR. AUX. FACHADA	1	9.900,00			9.900,00	
	1	6.300,00			6.300,00	39.044,68
					39.044,68	2,07 80.822,49

D06A0011 ud ESCALERA METALICA GALV

Suministro, colocación y montaje de escalera metálica exterior de acceso a bancada, de 1,80 m de anchura máxima para salvar una altura de 1,20 m, ejecutada en acero calidad S-275-JR, i/ chapas, p.p. de cortes, rigidizadores, casquillos, placas de anclaje, despuntes, peldaño de rejilla tramex 30x30x3; p.p. de uniones mediante soldaduras de unión a tope por soldeo eléctrico automático y tornillos de alta resistencia calidad A10T, incluyendo los tornillos, tuercas y arandelas; i/ medios de unión a otras estructras (hormigón, fábrica, etc) incluidos los medios auxiliares para colocación y montaje . Fabricado y premontado el conjunto en taller. Tratamiento de protección anticorrosión para todo el conjunto por galvanizado en caliente (98,76% Zinc, 1,2% Plomo y 0,002% Aluminio) y posterior pasivación de la superficie mediante una solución de cromatos o una solución de silicatosen estanque de enfriamiento. Se incluye barandillas a ambos lados s/ planos de detalle. Totalmente fabricado y montado según normas NTE y DB-SE-A.

Cub	3			3,00		
-----	---	--	--	------	--	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cuadro elect	1				1,00	4,00		
							4,00	1.594,90	6.379,60
TOTAL									
TOTAL CAPÍTULO D06 ESTRUCTURAS METÁLICAS 112.236,91									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO D07 ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS DE FACHADA SUBCAPÍTULO D07 I CERRAMIENTOS

E07HHA080m² PANEL PREFABRICADO ARQUITECTONICO

Fabricación y suministro de panel prefabricado de hormigón armado y vibrado HA-25, en base de cemento blanco, con áridos de granulometría seleccionada, ejecutado para acabado arquitectónico de fachada y terminación lisa salida de molde. Espesor total del panel de 12 cm. Panel con acabado liso sin tratamiento, tal como sale del molde por la cara interior (previsto para trasdosar). Uso de armadura interior de acero corrugado a base de malla electrosoldada y barras de refuerzo. Los elementos prefabricados disponen de elementos de conexión que permiten transmitir a la estructura los esfuerzos de peso propio y cargas de viento en al menos cuatro puntos. Incluye por parte del suministrador solución calculada de todos los tipos de detalles de anclaje, con protección posterior de los elementos de conexión. Los paneles están certificados con marcado CE según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 14992:2008. Colocado con ayuda de grúa automóvil para montaje y apeos necesarios, p.p. sellados de juntas entre prefabricados a una cara, medios auxiliares y de elevación. Eliminación de restos y limpieza final. Según CTE. Medida la superficie realmente ejecutada.

ALZ ESTE

	1	43,40	14,35	622,79
-carpin PB	-4	6,00	2,80	-67,20
	-1	2,40	2,80	-6,72
-carpin P1	-1	1,20	1,60	-1,92
	-5	6,00	1,60	-48,00
	-1	3,60	1,60	-5,76
-carpin P2	-1	1,20	1,60	-1,92
	-5	6,00	1,60	-48,00
	-1	3,60	1,60	-5,76
	1	11,50	5,50	63,25
	1	11,10	5,50	61,05

ALZ NORTE

	1	14,10	18,80	265,08
-carpin PB	-1	2,80	2,80	-7,84
	-1	1,20	2,80	-3,36
-carpin P1	-1	2,80	1,60	-4,48
	-1	1,20	2,80	-3,36
-carpin P2	-1	2,80	1,60	-4,48
	-1	1,20	2,80	-3,36
-carpin P3	-1	1,20	2,80	-3,36
	1	14,10	18,80	265,08
-carpin P1	-1	1,20	1,60	-1,92
	-2	3,35	1,60	-10,72
-carpin P2	-1	1,20	1,60	-1,92
	-2	3,35	1,60	-10,72
-carpin P3	-1	1,20	1,60	-1,92
	-2	3,35	1,60	-10,72

ALZ OESTE

	1	11,60	4,40	51,04
-carpin PB	-1	1,25	2,80	-3,50
	-1	3,35	2,80	-9,38
	1	41,70	15,60	650,52
-carpin P1	-1	1,20	1,60	-1,92
	-4	6,00	1,60	-38,40
-carpin P2	-1	1,20	1,60	-1,92
	-5	6,00	1,60	-48,00
-carpin P3	-1	1,20	1,60	-1,92
	-5	6,00	1,60	-48,00

ALZADO SUR

	1	10,50	14,35	150,68
	1	3,45	14,35	49,51
	1	14,10	14,35	202,34
-carpin P1	-1	9,30	2,80	-26,04
	-1	1,20	2,80	-3,36
-carpin P2	-1	2,40	1,60	-3,84
	-1	1,20	2,80	-3,36
	-1	1,20	1,60	-1,92
-carpin P3	-1	2,40	1,60	-3,84
	-1	1,20	2,80	-3,36
ALZ NORTE	1	5,75	15,90	91,43
	1	14,25	15,90	226,58
- MC	-3	14,25	2,80	-119,70
	1	5,60	15,90	89,04

1.929,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ALZ SUR		1	4,50		11,50	51,75			
- MC		-2	4,50		2,80	-25,20	313,90		
							2.243,04	53,52	120.047,50
D07DFA0040	m² PANEL COMPOSITE DE ALUMINIO								
	Fachada ventilada, metálica, realizada con panel composite (dos láminas de aluminio de e=0,5 mm cada una y núcleo central de polietileno de e=3 mm), tipo LARSON FR o equivalente, de 4 mm de espesor total, acabado lacado color estándar a elegir, troquelado, fresado y corte, con modulación horizontal y/o vertical y plegados en peto de cubierta y huecos carpinterías según detalle de proyecto, dejando unas entrecalles de 10 mm y una distancia máxima entre fijaciones de 500 mm todo ello mediante sistema de LC2 o similar, compuesto de estructura auxiliar soporte mediante perfiles omega en vertical o vertical y horizontal en aluminio extrusionado aleación 6063 T5, fijados entre sí mediante la piezas de unión y nivelada mediante anclajes en forma de doble T. i/ remates, ayudas y medios auxiliares. Totalmente instalado. Medida la superficie realmente ejecutada.								
ALZ NORTE		1	5,75		16,20	93,15			
		1	14,25		16,20	230,85			
- MC		-3	14,25		2,80	-119,70			
		1	5,60		16,20	90,72			
ALZ SUR		1	4,50		11,80	53,10			
- MC		-2	4,50		2,80	-25,20	322,92		
	entre carpint ext								
ALZ ESTE		5	1,00		2,80	14,00			
		12	1,00		1,60	19,20			
ALZ NORTE		6	1,00		1,60	9,60			
ALZ OESTE		12	1,00		1,60	19,20			
ALZ SUR		18	1,00		1,60	28,80			
							413,72	89,02	36.829,35
D25H0050	m² CARPINT ACERO GALV CUARTOS INSTALACIONES								
	Frente de lamas de acero galvanizado donde se integran las puertas de acceso a los locales técnicos (éstas incluídas: PM según planos de detalles), formada por marco de perfil laminado 40x20x1,5 mm y lamas plegadas de chapa lisa de 1,5 mm de espesor, incluso herrajes, cerraduras, manillas, pequeño material, anclajes, recibido y colocación. Medida la superficie ejecutada según planos de detalle.								
P0		1	9,10		2,80	25,48			
		1	6,25		0,50	3,13			
		1	3,00		0,50	1,50			
		1	1,80		2,20	3,96			
P1		1	10,30		2,80	28,84	62,91		
							62,91	130,60	8.216,05
D07 I 100	m² DOBLE PIEL INOX								
	Suministro y colocación de chapa perforada plegada de acero inox 316 de 1 mm de espesor y desarrollo 1250 mm de ancho, con una longitud aproximada de 4,50 m, según detalle de planos; fijación a estructura auxiliar de pasarela mediante tornillería de acero inox y arandelas, incluso transporte y medios de elevación. Se incluye remates horizontales inferior, superior e intermedios y verticales de esquinas y encuentros en acero inoxidable de desarrollo máximo 500 mm y 1 mm de espesor, según planos de detalle. Totalmente terminado, incluso cortes, mermas y sujecion a ménsula de vuelo metálica. Medido superficie de fachada.								
ALZ ESTE									
P1		1	44,40		4,60	204,24			
P2		1	45,40		6,50	295,10			
P3		1	45,40		4,50	204,30			
ALZ NORTE									
		1	15,10		11,10	167,61			
		1	10,95		4,50	49,28			
		1	15,10		11,10	167,61			
		1	8,35		4,50	37,58			
ALZ OESTE									
		1	6,30		3,80	23,94			
		1	43,70		11,10	485,07			
ALZADO SUR									
P1		1	1,00		4,40	4,40			
P2, P3		1	11,50		11,10	127,65			
P2		1	15,10		11,10	167,61			
		1	11,00		4,50	49,50			
							1.983,89		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1.983,89	96,80	192.040,55
D07 I 200	m² MALLA ANTIPAJAROS								
Suministro y colocación de cierre con malla antipájaros colocado entre fachada y doble piel en parte superior e inferior, i/ ayudas, medios auxiliares y de elevación. Medida la superficie ejecutada.									
		2	85,00	0,80		136,00			
		2	70,00	0,80		112,00	248,00		
							248,00	1,39	344,72
TOTAL									
TOTAL SUBCAPÍTULO D07 I CERRAMIENTOS 357.478,17									

SUBCAPÍTULO D07 II ALBAÑILERIA

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D07AA0080	m² BLOQUE PICON 15x25x50 cm								
Fábrica de bloques huecos de hormigón vibrado de 15 cm de espesor (15x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, p.p. de formación de dinteles, zunchos, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y p.p. de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.									
P-1									
Cierre 1		1	4,42		4,10	18,12			
		1	13,65		4,10	55,97			
		1	2,75		4,10	11,28			
		1	4,70		4,10	19,27			
		1	2,00		4,10	8,20			
		1	4,50		4,10	18,45			
PB									
Cierre 1		1	4,50		4,10	18,45			
P1									
Cierre 1		1	2,10		4,10	8,61			
		1	2,90		4,10	11,89			
		1	8,80		4,10	36,08			
		1	3,00		4,10	12,30			
		1	3,10		4,10	12,71			
		1	4,55		4,10	18,66			
		1	3,25		4,10	13,33			
P2									
Cierre 1		1	2,10		4,10	8,61			
		1	2,90		4,10	11,89			
		1	8,80		4,10	36,08			
		1	3,00		4,10	12,30			
		1	3,10		4,10	12,71			
		1	4,55		4,10	18,66			
		1	3,25		4,10	13,33			
P3									
Cierre 1		1	9,10		4,10	37,31			
		1	10,70		4,10	43,87			
		1	3,15		4,10	12,92			
		1	7,90		4,10	32,39			
FACHADAS									
M13		1	195,20			195,20	698,59		
							698,59	15,40	10.758,29

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D07AA0020	m² BLOQUE PICON 20x25x50 cm								
Fábrica de bloques huecos con doble cámara de hormigón vibrado de 20 cm de espesor (20x25x50), con marcado CE, categoría I según UNE-EN 771-3, recibidos con mortero industrial M 2,5, con marcado CE s/UNE-EN 998-2, incluso, aplomado, nivelado, replanteo, aplomado, nivelado, humedecido, p.p. de formación de dinteles, zunchos, grapas metálicas de unión a la estructura, ejecución de jambas y encuentros y p.p. de armadura de refuerzo de acero B 400 S. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos.									
P-1									
Cierre 1.1		1	9,85		4,10	40,39			
		1	8,15		4,10	33,42			
		1	2,10		4,10	8,61			
Cierre 2		1	27,40		4,10	112,34			
		5	9,00		4,10	184,50			
		1	1,95		4,10	8,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	3,30		4,10	13,53			
		1	4,15		4,10	17,02			
		1	12,45		4,10	51,05			
		1	2,95		4,10	12,10			
		1	5,05		4,10	20,71			
		1	1,55		4,10	6,36			
		1	1,80		4,10	7,38			
	Cierre 5	1	30,20		4,10	123,82			
	PB								
	Cierre 1.1	1	3,95		4,10	16,20			
	Cierre 2	1	3,60		4,10	14,76			
		1	10,35		4,10	42,44			
		2	9,00		4,10	73,80			
		2	5,20		4,10	42,64			
	Cierre 3	1	35,95		4,10	147,40			
	Cierre 4	1	9,50		4,10	38,95			
	P1								
	Cierre 1.1	1	1,80		4,10	7,38			
		1	23,60		4,10	96,76			
		1	3,00		4,10	12,30			
		1	6,36		4,10	26,08			
		1	2,70		4,10	11,07			
		1	2,70		4,10	11,07			
	Cierre 3	1	28,00		4,10	114,80			
		1	27,80		4,10	113,98			
		1	6,35		4,10	26,04			
	Cierre 4	1	10,15		4,10	41,62			
		1	11,60		4,10	47,56			
		1	11,00		4,10	45,10			
		1	6,00		4,10	24,60			
		1	10,35		4,10	42,44			
		1	7,30		4,10	29,93			
	P2								
	Cierre 1.1	1	1,80		4,10	7,38			
		1	23,60		4,10	96,76			
		1	3,00		4,10	12,30			
		1	6,36		4,10	26,08			
		1	2,70		4,10	11,07			
		1	2,70		4,10	11,07			
	Cierre 3	1	28,00		4,10	114,80			
		1	27,80		4,10	113,98			
	Cierre 4	1	17,40		4,10	71,34			
		1	10,15		4,10	41,62			
		1	11,00		4,10	45,10			
		1	16,60		4,10	68,06			
	P3								
	Cierre 1.1	1	1,70		4,10	6,97			
		1	19,21		4,10	78,76			
		1	4,10		4,10	16,81			
		1	3,15		4,10	12,92			
		1	11,50		4,10	47,15			
	Cierre 4	1	6,30		4,10	25,83			
		1	2,95		4,10	12,10			
		1	9,05		4,10	37,11			
	FACHADAS								
	Monocapa	1	984,90			984,90	3.508,26		
							3.508,26	17,25	60.517,49

D07FBCA00202 TRASDOSADO AUTOPORTANTE DE PVL 15+48 mm

Trasdosado autoportante (15+48 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y montantes verticales de 48 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 600 mm de eje a eje y una placa de yeso tipo N15 (o WA15 según el caso), incluso tratamiento de juntas, huecos, pasos de instalaciones, tornillería, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar, decorar o revestir. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos >1m2.

P-1

Cierre 1	2	128,08			256,16
Cierre 1.1	1	80,40			80,40
PB					
Cierre 1	2	18,00			36,00
Cierre 1.1	1	15,80			15,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P1									
Cierre 1		2	110,80					221,60	
Cierre 1.1		1	160,64					160,64	
P2									
Cierre 1		2	110,80					221,60	
Cierre 1.1		1	160,64					160,64	
P3									
Cierre 1		2	123,40					246,80	
Cierre 1.1		1	158,64					158,64	1.558,28
P-1									
Cierre 8 y 9		1	2,95		4,00			11,80	
		1	67,70		4,00			270,80	
		1	17,40		4,00			69,60	
PB									
Cierre 8		1	18,20		4,00			72,80	
Panel		1	2.243,04			2.243,04			2.668,04
- diponible P3		-1	70,50			4,00		-282,00	
							3.944,32	14,37	56.679,88

D07FBCA00207 TRASDOSADO AUTOPORTANTE 15+60 mm I / AISLAMIENTO

Trasdosado autoportante formado por estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada de 60 mm de ancho, a base de Montantes separados 400 mm entre ellos y Canales, con una separación mínima al muro de 10 mm y placa tipo N15 (o WA 15 según el caso). incluso tratamiento de juntas, huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas de juntas, tornillería, fijaciones, juntas estancas/acústicas de su perímetro, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar, decorar o revestir. Alma con lana mineral de e= 50 mm. Montaje según Norma UNE 102 041 IN. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos >1m2.

P-1									
Vestuarios		1	19,15		4,00			76,60	
PB									
Cierre 3		1	143,80					143,80	
Cierre 4		1	38,00					38,00	
P1									
Cierre 3		1	248,60					248,60	
Cierre 4		1	225,60					225,60	
P2									
Cierre 3		1	223,20					223,20	
Cierre 4		1	220,60					220,60	
P3									
Cierre 4		1	37,00					37,00	1.213,40
							1.213,40	16,23	19.693,48

D07FBBA00207 TRASDOSADO SEMIDIRECTO 31 mm

Trasdosado semidirecto, Pladur o equivalente, formado por una estructura de perfiles de chapa de acero galvanizada a base de maestras de 82 mm de ancho y 16 mm de alto, separadas 600 mm entre ellas y ancladas al muro base, placa tipo N15, dando un ancho total del trasdosado terminado de 31 mm. Incluso tratamiento de juntas, huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas de juntas, tornillería, fijaciones. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar, decorar o revestir. Montaje según Norma UNE 102.041 IN y requisitos del CTE-DB HR. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos >1m2.

PB									
Cierre 4		1	38,00					38,00	
P1									
Cierre 4		1	225,60					225,60	
P2									
Cierre 4		1	220,60					220,60	
P3									
Cierre 4		1	37,00					37,00	521,20
							521,20	10,60	5.524,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D07FBCB0050¹²	PANEL SANDWICH SALA LIMPIA								
	Suministro y montaje de panel sándwich CLEAN-TECH o similar, formado por dos láminas exteriores de resina fenólica antibacteriano de 3 mm de espesor, con alma de poliestireno extruido de aprox., 30 Kg/m ³ de densidad y un grueso total proximado de 56 mm y clasificación al fuego E; Se incluye suministro y montaje de puertas simples y dobles según detalles de proyecto, p.p. de escocia cóncava, de radio 52 mm, en aluminio anodizado para remates entre esquinas, así como uniones entre paredes, pared-suelo y pared-techo, angulos, piezas auxiliares, apertura de huecos para paso de instalaciones y remates. Medida la superficie ejecutada.								
	Cierre 5	1	30,70		2,80			85,96	
	resto tabiquería	1	16,70		2,80			46,76	
		1	8,20		2,80			22,96	
		2	8,90		2,80			49,84	
		2	7,00		2,80			39,20	
		1	1,60		2,80			4,48	
	pillares	2	2,20		2,80			12,32	
	Techo	1	68,00					68,00	329,52
	- ventanas	-1	35,32					-35,32	
									294,20
									78,98
									23.235,92
D07FBCB0051¹²	VENTANAS SALA LIMPIA								
	Suministro y montaje de ventana de acabado enrasado con el panel de forme el cerramiento formada por bastidor de aluminio lacado en blanco con doble vidrio de 4 mm. Medida la superficie ejecutada.								
	MSB01	9	1,20		1,60			17,28	
	MSB02	1	1,50		0,90			1,35	
	MSB05	5	1,20		1,60			9,60	
		1	0,83		1,60			1,33	
	MSB06	2	1,05		1,60			3,36	
		1	1,50		1,60			2,40	
									35,32
									253,50
									8.953,62
D07FBCB0052¹²	SAS SALA LIMPIA								
	Suministro e instalación de SAS pasamateriales fabricado en resina fenólica en color blanco, de dimensiones aproximadas 520x520x500 mm, compuesto por cañón con dos puertas con ventana y vidrio enrasado en panel sandwich de 56 mm de espesor, pernios en acero inoxidable y sistema de enclavamiento con cerraduras eléctricas que impida la apertura simultánea de ambas puertas, además de pilotos de señalización de permiso de apertura.								
		1						1,00	
									1,00
									2.906,00
									2.906,00
D07FAA01301¹²	TABIQUE PYL 15+15+d46+15+15 mm I/ AISLAMIENTO								
	Tabique (15+15+doble46+15+15 mm) formado por una estructura metálica de acero galvanizado constituida por canales horizontales y doble montante vertical de 46 mm y 0,6 mm de espesor, con una modulación de 400 mm de eje a eje y dos placas de yeso N15 mm (o WA 15 según el caso) atornilladas a cada lado, para una h=4,00 m, incluso tratamiento de juntas, tornillos, fijaciones, banda acústica bajo los perfiles perimetrales, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Alma con lana mineral de e= 50 mm. Totalmente terminado listo para imprimir, pintar, decorar o revestir. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos >1m ² .								
	P-1								
	Cierre 7	1	2,70		4,00			10,80	
		1	7,15		4,00			28,60	
		1	3,45		4,00			13,80	
		1	3,20		4,00			12,80	
		2	2,45		4,00			19,60	
		2	2,15		4,00			17,20	
		1	0,60		4,00			2,40	
		2	1,15		4,00			9,20	
	PB								
	Cierre 6	1	3,60		4,00			14,40	
		1	12,50		4,00			50,00	
		1	6,72		4,00			26,88	
		1	2,31		4,00			9,24	
	Cierre 7	2	6,00		4,00			48,00	
		2	4,00		4,00			32,00	
		1	1,90		4,00			7,60	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
P1	Cierre 7	1	7,45		4,00	29,80			
		1	2,55		4,00	10,20			
		1	3,85		4,00	15,40			
		1	1,75		4,00	7,00			
		1	1,70		4,00	6,80			
		1	3,15		4,00	12,60			
		1	3,30		4,00	13,20			
P2	Cierre 7	1	7,45		4,00	29,80			
		1	2,55		4,00	10,20			
		1	3,85		4,00	15,40			
		1	1,75		4,00	7,00			
		1	1,70		4,00	6,80			
		1	3,15		4,00	12,60			
		1	3,30		4,00	13,20			
P3	Cierre 7	1	7,45		4,00	29,80			
		1	2,55		4,00	10,20			
		1	3,85		4,00	15,40			
		1	1,75		4,00	7,00			
		1	1,70		4,00	6,80			
		1	3,15		4,00	12,60			
		1	3,30		4,00	13,20			
	sobre mamparas	1	216,02		1,20	259,22			587,52
							846,74	33,47	28.340,39

D07FC0010 m² PANEL FENOLICO SANITARIO

Cabina prefabricada sanitaria para zonas húmedas, Inarequip-13/E o equivalente, de altura 1850 + 150 mm de pies regulables, i/ puertas de paso 800 mm; constituida por:

- frente y divisiones: compuestos por paneles compactos fenólicos Trespa de 13 mm de espesor, en varios colores, fabricados a base de resinas termoendurecibles reforzadas con fibras de celulosa a alta temperatura y presión (norma europea EN 438-2/91), altamente resistentes al rayado, desgaste, humedad y sustancias químicas,
- perfilería: en aluminio anodizado plata mate formada por perfil estabilizador superior de D=40 mm y perfiles "U" de 30x13x30 mm para fijación a paredes y absorción de posibles irregularidades,
- herrajes: de nylon color blanco compuestos por juego de pomos, condena con indicador de libre/ocupado y apertura de emergencia desde el exterior y 3 pernios helicoidales y
- pies regulables en altura de D=20 mm con roseta taladrada para fijación oculta al suelo y embellecedor en acero inoxidable AISI 316.

Medida la superficie ejecutada.

vestuarios	2	2,20		2,00	8,80				
	2	2,00		2,00	8,00	16,80			
							16,80	114,99	1.931,83

D07FAB0150 m² MAMPARA DOBLE VIDRIO PERFIL OCULTO

Mampara divisoria de perfil oculto modelo Primacy Premo de 113 mm o similar, constituida por módulos acristalados monovidrio, compuesta por perfilería oculta a suelo y techo, estructura interna de acero galvanizado de 1 mm de espesor y estructura exterior de aluminio lacado; módulo compuesto por un vidrio de seguridad 6+6 mm con lámina butiral transparente intermedia y cantos pulidos desde el perfil del rodapie fijado al suelo hasta coronación fijado a techo; unión de vidrios mediante perfil fino en H de PVC transparente con juntas de 3 mm sin corte en toda altura. Instalada.

Aislamiento acústico mínimo RA=38dBA.

PB	1	17,67		2,80	49,48				
	1	5,37		2,80	15,04				
	1	3,69		2,80	10,33				
	1	6,90		2,80	19,32				
	1	3,55		2,80	9,94				
P1	1	10,82		2,80	30,30				
	1	3,26		2,80	9,13				
	16	1,82		2,80	81,54				
	1	6,77		2,80	18,96				
	1	5,02		2,80	14,06				
	1	3,82		2,80	10,70				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	5,27		2,80	14,76			
		1	3,82		2,80	10,70			
P2		1	10,82		2,80	30,30			
		1	3,26		2,80	9,13			
		16	1,82		2,80	81,54			
		1	6,77		2,80	18,96			
		1	5,02		2,80	14,06			
		1	3,82		2,80	10,70			
		1	5,27		2,80	14,76			
		1	3,82		2,80	10,70			
							484,41		
							484,41	110,13	53.348,07
D07FAB0190d	MODULO PUERTA SENCILLA VIDRIO CON MARCO								
	Módulo puerta de vidrio 3+3/4/3+3 de 90 cm de paso y 2,80 m de altura, con bastidor de aluminio, incluso herraje tipo manilla con cerradura, 5 bisagras de 60.000 ciclos de apertura según norma CERFF. Medida la unidad completamente instalada.								
PB		7				7,00			
P1		9				9,00			
P2		9				9,00	25,00		
							25,00	411,78	10.294,50
D07FAB0190e	MODULO PUERTA DOBLE VIDRIO CON MARCO								
	Módulo puerta de vidrio 3+3/4/3+3 de 130 cm de paso y 2,80 m de altura, con bastidor de aluminio, incluso herraje tipo manilla con cerradura, 5 bisagras de 60.000 ciclos de apertura según norma CERFF. Medida la unidad completamente instalada.								
PB		2				2,00			
P1		16				16,00			
P2		16				16,00	34,00		
							34,00	485,40	16.503,60
D07FAB0120n²	MAMPARA CIEGA PERFIL OCULTO								
	Mampara divisoria desmontable de perfil oculto modelo Primacy Premo de 113 mm o similar, estructura interna de acero galvanizado de 1 mm de espesor y estructura exterior de aluminio lacado; revestido por doble panel de 19 mm de espesor acabado estratificado con juntas de 3 mm de aluminio sin corte en toda su altura; manta aislante de lana mineral de 75 mm de espesor. Instalada. Aislamiento mínimo RA=38 dBA.								
PB		2	3,68		2,80	20,61			
		1	3,59		2,80	10,05			
P1		1	3,01		2,80	8,43			
		1	3,13		2,80	8,76			
		16	1,20		2,80	53,76			
		1	4,72		2,80	13,22			
		1	3,13		2,80	8,76			
		16	1,20		2,80	53,76			
P2		2	3,72		2,80	20,83			
		1	3,01		2,80	8,43			
		1	3,13		2,80	8,76			
		16	1,20		2,80	53,76			
		1	4,72		2,80	13,22			
		1	3,13		2,80	8,76			
		16	1,20		2,80	53,76			
		2	3,72		2,80	20,83			
							365,70		
							365,70	73,17	26.758,27

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D07FAB0610	m² MAMPARA MOVIL 100								
	Muro movil monodireccional, modelo TST 95 B o equivalente, formado por módulos independientes de perfilera vista perimetral de espesor 100 mm, con estructura portante de aluminio y dos tablero de 16 mm separados por lana de roca de alta densidad, acabado melamina o PVC, sistema de rodadura lineal de único carril superior de aluminio con dos pistas de rodadura a igual nivel, con carro de cuatro rodamientos verticales, sin guías en el suelo, aislamiento acustico hasta 46 dB y peso de 30-56 kg/m ² . Se incluye estructura auxiliar necesaria para el correcto montaje y funcionamiento. Totalmente instalado.								
	PB								
		1	3,92		2,80		10,98		
		1	8,40		2,80		23,52		34,50
								34,50	375,85
									12.966,83
D07FAA0140	m² CIERRE FONICO								
	Panel acustico autoportante de lana de roca volcanica Rockwool o equivalente, revestido por las dos caras por un complejo kraft-aluminio. Según detalles de documentación gráfica, Incluso parte proporcional de replanteo, medios auxiliares de montaje y elevación, seguridad, limpiezas y retirada de material sobrante. Medida la superficie ejecutada								
	mampara actual								
		1	173,00		1,20		207,60		
		1	130,60		1,20		156,72		
		1	12,32		1,20		14,78		379,10
	futuras divisiones								
	P1	1	44,15		1,20		52,98		
	P2	1	44,25		1,20		53,10		
								485,18	20,18
									9.790,93
D07XXX01	ud VINILO EN VIDRIOS								
	Suministro y colocación de vinilo FROST en puertas automáticas según diseño y en ventanas de futura sala limpia.								
		1				1,00		1,00	
								1,00	400,00
									400,00
D07L0110	m² ENFOSCADO MAESTREDO PARA ALICATAR								
	Enfoscado de preparación de soportes, para recibir alicatados, en paramentos verticales, con mortero 1:5 de cemento y arena.								
	Alicatado 1	1	937,05				937,05		
	Alicatado 2	1	140,70				140,70		1.077,75
								1.077,75	8,27
									8.912,99
D07L0120	m² RASEO MORTERO LOCALES INSTALACIONES								
	Enfoscado sin maestrear y revoco de mortero de cemento en paramentos verticales. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos >1m ² .								
	P0	1	63,00		4,10		258,30		
	P1	1	18,60		4,10		76,26		
								334,56	10,86
									3.633,32
D07K0210	m² GUARNECIDO ENLUCIDO DE YESO								
	Guarnecido y enlucido de yeso (marcado CE s/UNE EN 13279), aplicado en paramentos verticales, de 15 mm de espesor, incluso incluso p.p. de malla en unión de fábrica y estructura, guardavivos de PVC en todas las esquinas y limpieza y humedecido del soporte. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos >1m ² .								
	P-1								
	Cierre 2	2	27,40		4,10		224,68		
		10	9,00		4,10		369,00		
		2	1,95		4,10		15,99		
		2	3,30		4,10		27,06		
		2	4,15		4,10		34,03		
		2	12,45		4,10		102,09		
		2	2,95		4,10		24,19		
		2	5,05		4,10		41,41		
		2	1,55		4,10		12,71		
		2	1,80		4,10		14,76		
	Cierre 5	1	30,20		4,10		123,82		
	PB								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cierre 2	2	3,60		4,10	29,52			
		2	10,35		4,10	84,87			
		4	9,00		4,10	147,60			
		4	5,20		4,10	85,28			
	losas escaleras	1	48,28			48,28	1.385,29		
							1.385,29	4,74	6.566,27
D07XXX02	ud PERFORACION d=60 mm								
	Ejecución de perforación de d=60 mm en elementos de hormigon, para paso de instalaciones, incluso desescombrado y limpieza, ayudas, medios auxiliares y de seguridad.								
		4				4,00	4,00		
							4,00	16,90	67,60
D07XXX03	ud PERFORACION d=90 mm								
	Ejecución de perforación de d=90 mm en elementos de hormigon para paso de instalaciones, incluso desescombrado y limpieza, ayudas, medios auxiliares y de seguridad.								
		8				8,00	8,00		
							8,00	36,07	288,56
D07XXX04	ud PERFORACION d=125 mm								
	Ejecución de perforación de d=125 mm en elementos de hormigon para paso de instalaciones, incluso desescombrado y limpieza, ayudas, medios auxiliares y de seguridad.								
		30				30,00	30,00		
							30,00	37,00	1.110,00
D07XXX05	ml CORTE CON DISCO								
	Corte con disco en muros de hormigón, incluso desescombrado y limpieza, ayudas, medios auxiliares y de seguridad.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	0,78	0,78
D07XXX06	ud VENTILACION ASCENSOR								
	Ejecución de ventilación de hueco de ascensor desde cabina hasta fachada mediante el suministro y colocación de rejilla galvanizada de 660x400 mm, ejecución de huecos, ayudas, medios auxiliares y de seguridad.								
		2				2,00	2,00		
							2,00	52,31	104,62
D07XXX07	m² BANCADA EN PATIO INSTALACIONES								
	Ejecución bancada de con bloque picon de 20 cm macizado colocado bajo lámina antivibratoria Sylomer o similar.								
	Zona bombas	1	70,00			70,00			
	cuadro elect	1	5,60			5,60	75,60		
							75,60	16,26	1.229,26
D07XXX08	PA AYUDAS								
	Ayuda de albañilería a gremios de instalaciones, se incluye apertura y cierre de huecos en fábricas, muros, forjados etc., apertura y cierre de rozas, carga y descarga de materiales, limpieza, traslado de escombros, etc. para todas las instalaciones, fontanería, saneamiento, electricidad, megafonía, aire comprimido, voz y datos, climatización, elevación, carpintería. Partida alzada a justificar.								
		1				1,00	1,00		
							1,00	1.664,82	1.664,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D14M110	ud PASOS INTUMESCENTES								
<p>Ejecución de sistema de sellado para pasos de tuberías de plástico para diámetros hasta 200 mm, a través de forjados/tabiques compartimentadores de incendio, para conseguir un máximo EI180, mediante la instalación de collarines intumescentes PROMASTOP UNICOLLAR de la casa PROMAR. La solución consiste en:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalación en forjado de panel de silicato paraprotección contra el fuego EI120, en dos partes con la huella del paso de la tubería recortada - Sellado de ambos paneles entre sí y retoque de pequeños huecos entre los mismos. - Instalación de dos collarines intumescentes, con sus horquillas de fijación. <p>Para la instalación se deberán seguir las instrucciones indicadas por el fabricante del producto. Solución testada con los ensayos LICOF 1357T07, LICOF 1540T08, LICOF1648T08, LICOF1898T09 y norma UNE EN 1366-3</p> <p>Se incluye en la partida tanto materiales como mano de obra, incluyendo medios de elevación que fueran necesarios y cualquier tipo de pequeño material auxiliar y herramientas que sean requeridas para su correcta instalación, incluso desmontaje y montaje de placas de falsos techos.</p>									
	Saneamiento industriales P2	10						10,00	
	Saneamiento industriales P1	10						10,00	
	Saneamiento industriales PB	2						2,00	
	Saneamiento industriales PSOT1	3						3,00	
	Saneamiento pluviales P3	5						5,00	
	Saneamiento pluviales P2	8						8,00	
	Saneamiento pluviales P1	2						2,00	
	Saneamiento pluviales PB	3						3,00	
	Saneamiento pluviales PSOT	3						3,00	
	Saneamiento fecales P3	2						2,00	
	Saneamiento fecales P2	2						2,00	
	Saneamiento fecales P1	2						2,00	
	Saneamiento fecales PB	2						2,00	
	Saneamiento fecales PSOT	6						6,00	
	Otras inst	30						30,00	
							90,00	53,55	4.819,50
TOTAL									
TOTAL SUBCAPÍTULO D07 II ALBAÑILERIA ..377.001,54									
TOTAL CAPÍTULO D07 ALBAÑILERÍA Y CERRAMIENTOS DE FACHADA 734.479,71									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO D08 CUBIERTAS

D08C0030 m² CUBIERTA INVERTIDA NO TRANSIT. AISLAM. ARIDO

Cubierta invertida plana no transitable, formada por las siguientes capas:
 - formación de pendientes a base de hormigón aligerado de 12 cm de espesor medio y capa de mortero 1:6 de 2 cm de espesor;
 - imprimación asfáltica con Curidan o equivalente; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS) Glasdan 30 P Elast, en posición flotante respecto al soporte salvo en perímetro y puntos singulares, o equivalente; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS), Esterdan 30 P Elast, totalmente adherida a la anterior con soplete, sin coincidir juntas, o equivalente;
 - capa antipunzonante geotextil de 150, ±5% g/m² de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 150;
 - aislamiento rígido con doble placa de poliestireno extruido tipo Danopren o similar de 4 cm de espesor;
 - capa antipunzonante geotextil de 200, ±5% g/m² de fibra corta de poliéster no tejido, Danofelt PY 200, o equivalente..
 - capa de árido de canto rodado de 7 cm de espesor como protección.
 Incluso p.p. de ejecución de 1/2 cañas, porexpan e=1 cm en perímetro, solapes según normativa y refuerzos en encuentros con elementos verticales y huecos para pasos de instalaciones. s/UNE 104-402.
 Medido en proyección horizontal.

1	1.428,00	1.428,00	1.428,00		
			1.428,00	43,81	62.560,68

D09D0170 m² LAMINA IMPERMEABILIZANTE PETOS

Encuentro con peto en cubierta plana, formado por: Banda de refuerzo E 30 P Elast para petos (48 / 32 cm), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún modificado con elastómeros (SBS) Glasdan 40/GP ERF Elast, totalmente adherida al peto con soplete; Perfiles Metalicos de chapa galvanizada para protección de peto. Según detalles de documentación gráfica, Incluso parte proporcional de replanteo, medios auxiliares de montaje y elevación, seguridad, limpiezas y retirada de material sobrante. Medida la longitud ejecutada

1	170,85	0,80	136,68		
1	60,80	0,80	48,64		
1	72,00	0,80	57,60	242,92	
			242,92	14,58	3.541,77

D08C0000 ml REMATE CORONACION PETO CUBIERTA

Suministro y colocación de remate de coronación de chapa galvanizada prelacada Ral 9001 de desarrollo 600 mm. y 1,2 mm de espesor en peto, i/p.p. de solapes, tubo auxiliar para la fijación, accesorios de fijación, juntas de estanqueidad, ejecutado según NTE-QTG y CTE.. Medida longitud ejecutada.

1	170,85	170,85			
1	60,80	60,80			
1	72,00	72,00	303,65		
			303,65	15,09	4.582,08

CUPL06 u SUMIDEROS

Suministro y colocación de sumidero D=200 , salida vertical, para recogida de aguas pluviales, instalado y conexionado a la red general, incluso con p.p. paragravillas, remates formados por lámina geotextil, membranas de caucho EPDM Giscolene 120 y poliestireno expandido, de pequeño material de agarre y medios auxiliares según normativa. Medida la unidad colcoada.

15		15,00	15,00		
			15,00	110,49	1.657,35

TOTAL

TOTAL CAPÍTULO D08 CUBIERTAS 72.341,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO D09 IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO							
D09IA0440	m² AISLAMIENTO PUR e=40 mm	Aislamiento realizado con poliuretano proyectado de 40 mm de espesor tipo Pol-yol CY-3028S/MDI o similar, densidad 35 kg/m ³ , %celda cerrada >90% (CCC4). Reacción al fuego E. Resistencia a la compresión >100. i/ limpiezas, ayudas y medios auxiliares. Medida la superficie realmente cubierta.					
	panel				1	1.929,14	1.929,14
	monocapa				1	984,89	984,89
							2.914,03
							2.914,03
							5,72
							16.668,25
D09IA0125	m² AISLAMIENTO LANA DE ROCA e=40 mm	Suministro y colocación de aislamiento térmico acústico realizado con panel semi-rígido de lana mineral Alpharock E225 o similar, de 40 mm de espesor, colocado en cerramientos, cantos de forjado y perimetros de fachada mediante fijaciones mecánicas, i/ medios auxiliares de montaje y elevación, limpiezas y retirada de material sobrante a contenedor. Ejecutado s/ CTE. Medida la superficie realmente cubierta.					
	panel				1	1.929,14	1.929,14
	composite Al				2	90,80	181,60
	monocapa				1	1.016,24	1.016,24
	techo aparcam				1	395,00	395,00
	P3				1	195,20	195,20
	P-1						
	Cierre 8 y 9				1	2,95	4,00
							11,80
					1	67,70	4,00
							270,80
					1	17,40	4,00
							69,60
	PB						
	Cierre 8				1	18,20	4,00
	bajo techo				3	160,00	0,60
							288,00
							4.430,18
							5,53
							24.498,90
D09IB0220	m² AISLAMIENTO ACUSTICO RUIDO IMPACTOS 1 cm	Aislamiento acústico a ruidos de impacto, en forjados, bajo atezado de pavimento, realizado con lámina de polietileno tipo Impactodan 10 o similar, incluso p.p. de solapes y sellados. Medida la superficie ejecutada.					
	P1				1	522,00	522,00
	P2				1	580,00	580,00
					1	440,60	440,60
							1.542,60
							5,64
							8.700,26
D09C0050	m² AISLAMIENTO ANTIVIBRATORIO e=25 mm	Aislamiento antivibratorio Sylomer 1200 25 mm de espesor o similar colocado bajo pavimento, i/ sellado de juntas, ayudas y medios auxiliares. Medida la superficie realmente cubierta.					
	P1				1	49,80	49,80
					1	34,75	34,75
							84,55
							18,05
							1.526,13
D09G0060	m² RECUBRIMIENTO CEMENTOSO VUELO	Impermeabilización de losa en vuelo en fachada con mortero cementoso Master-seal 500 de Basf o equivalente, según prescripción de fabricante.					
	P1				1	36,50	36,50
							36,50
							11,50
							419,75
TOTAL							
TOTAL CAPÍTULO D09 IMPERMEABILIZACIÓN Y AISLAMIENTO.....							51.813,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO D10 FALSOS TECHOS

D10C0130 m² FALSO TECHO REGISTRABLE 60x60 VINILICO

Falso techo registrable formado por placas de pladur vinilico, acabado en blanco, en modulos de 60x60 cm suspendido mediante perfileria vista blanca de 24 mm, roscada cincada, accesorios de fijacion, replanteos, montaje y desmontaje de andamio, perfiles primarios y secundarios, incluso p.p. de elementos de remate. Se incluye p.p. de fajas de escayola o pladur según documentación gráfica. Totalmente instalado segun CTE.

P -1

1	27,84	27,84
1	26,27	26,27
1	13,55	13,55
1	14,10	14,10

PB

1	5,62	5,62
1	5,43	5,43
1	8,32	8,32

P1

1	12,43	12,43
1	12,04	12,04

P2

1	12,43	12,43
1	12,04	12,04

P3

1	12,43	12,43
1	12,04	12,04

174,54

174,54

15,36

2.680,93

D10AA0070m² FALSO TECHO REGISTRABLE ESCAYOLA PERFORADA

Falso techo registrable de escayola aligerada en módulos, modelo Perforado Acústico de Yesyforma o equivalente, formado por estructura de perfiles primarios y angulares de 24 mm revestida con lámina pre lacada en blanco en su cara vista, fijados mecánicamente en todo su perímetro, suspendida del forjado mediante anclajes, varilla roscada y piezas de cuelgue TR, y placa 595x595x35 mm con material fonoabsorbente y termo sellado. Se incluye p.p. de fajas de escayola o pladur según documentación gráfica. Totalmente instalado s/ CTE.

zona administracion

1	475,85	475,85
---	--------	--------

475,85

475,85

15,96

7.594,57

D10C0140 m² FALSO TECHO REGISTRABLE BIOGUARD ACOUSTIC

Falso techo registrable de placas de fibra mineral de 60x60 cm, modelo Bioguard acoustic o equivalente, con perfileria metálica vista, suspendida del forjado mediante varillas roscadas, incluso p.p. de elementos de remate, perfiles primarios y secundarios. Se incluye p.p. de fajas de escayola o pladur según documentación gráfica. Totalmente instalado s/ CTE.

P1

1	18,06	18,06
2	53,94	107,88
1	81,33	81,33
1	26,62	26,62
1	8,46	8,46
1	10,52	10,52
1	10,15	10,15
1	47,77	47,77
1	10,15	10,15
1	10,18	10,18
1	12,30	12,30
1	71,34	71,34
1	75,60	75,60
1	32,34	32,34
1	8,00	8,00
2	50,13	100,26
1	75,58	75,58
1	28,08	28,08
1	6,87	6,87
1	63,23	63,23
1	40,91	40,91
1	20,30	20,30
1	12,92	12,92
1	90,16	90,16
1	61,55	61,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	12,92				12,92		
		1	17,96				17,96		
P2		1	13,70				13,70		
		1	11,77				11,77		
		1	84,52				84,52		
		1	78,03				78,03		
		2	53,94				107,88		
		1	81,33				81,33		
		1	26,61				26,61		
		1	12,32				12,32		
		1	10,20				10,20		
		1	10,15				10,15		
		1	47,77				47,77		
		1	8,72				8,72		
		1	10,52				10,52		
		1	10,15				10,15		
		1	40,91				40,91		
		1	63,23				63,23		
		1	32,34				32,34		
		1	8,00				8,00		
		1	28,08				28,08		
		1	6,87				6,87		
		1	20,30				20,30		
		1	12,92				12,92		
		1	90,16				90,16		
		1	12,92				12,92		
		1	17,96				17,96		
P3		1	55,93				55,93		
		1	10,91				10,91		
		1	30,50				30,50		
		1	18,92				18,92		
		1	26,56				26,56	2.051,62	
								2.051,62	30,70
									62.984,73

D10BA0080m² FALSO TECHO CONTINUO PYL

Falso techo continuo sistema Pladur o equivalente y trasdosado de la parte inferior de losa de escalera y laterales mediante placa yeso laminado gran dureza de 15 mm. de espesor, l/ perfilaría necesaria, parte proporcional de anclajes, suspensiones, cuelgues, tornillería, juntas estancas/acústicas de su perímetro, ejecución de encuentros, cintas y pasta de juntas, totalmente terminado listo para pintar o decorar.

8	5,00	1,60		64,00					
8	1,60	3,40		43,52					
8	5,00	1,80		72,00					
8	1,80	4,30		61,92	241,44				
					241,44	12,65			3.054,22

D10MA100 m² FALSO TECHO LAMAS DE ALUMINIO

Falso techo exterior de lamas de aluminio lacadas en grafito tipo Phalcel 100 o similar, p.p. de estructura auxiliar, remates perimetrales e intermedios de aluminio, ayudas y medios auxiliares.

PB	1	286,80		286,80	286,80				
					286,80	33,98			9.745,46

TOTAL

TOTAL CAPÍTULO D10 FALSOS TECHOS..... 86.059,91

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO D11 PAVIMENTOS, PELDAÑOS						
D11A0210	m² RECRECIDO DE MORTERO DE CEMENTO					
	Recrecido de mortero de cemento y arena de picón 1:6, de 8 cm de espesor máximo (espesor variable según pavimento), nivelado, según detalles de proyecto. Medida la superficie ejecutada.					
	Gres	1	440,60		440,60	
		1	170,14		170,14	
		1	4,40		4,40	
	PVC	1	1.872,43		1.872,43	
		1	68,00		68,00	
		1	463,50		463,50	
	Patinillo P1	1	32,14		32,14	
		1	12,70		12,70	
		1	46,30		46,30	
	Patinillo P2	1	8,00		8,00	
		1	28,00		28,00	
	Patinillo P3	1	8,20		8,20	
		1	28,00		28,00	
					3.182,41	7,91
						25.172,86
D111BAA0120²	GRES COMPACTO INGENIERIA QUIMICA					
	Pavimento de gres porcelánico prensado, grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%) según UNE-EN-14411, clase 1 según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, Ston-Ker Rec, Porcelanosa o equivalente, de 44x44 cm, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza de escombros a contenedor.					
	P2	1	440,60		440,60	
					440,60	34,07
						15.011,24
D111BAB0200²	GRES VESTUARIOS ASEOS					
	Pavimento de gres porcelánico prensado, grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%) según UNE-EN-14411, clase 2 según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, Slate Ivory antislip, Keraben o equivalente, de 33x33 cm, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza de escombros a contenedor.					
	P -1	1	27,84		27,84	
		1	26,27		26,27	
		1	13,55		13,55	
		1	14,10		14,10	
	- duchas	-1	4,40		-4,40	
	PB	1	5,62		5,62	
		1	5,43		5,43	
		1	8,32		8,32	
	P1	1	12,43		12,43	
		1	12,04		12,04	
	P2	1	12,43		12,43	
		1	12,04		12,04	
	P3	1	12,43		12,43	
		1	12,04		12,04	
					170,14	
					170,14	29,15
						4.959,58
D111BAC0080²	GRES DUCHAS					
	Pavimento de gres porcelánico prensado, grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%) según UNE-EN-14411, clase 3 según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1, Porcelanosa o equivalente, de 44,3x44,3 cm, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, incluso rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza de escombros a contenedor.					
	duchas sotano	4	1,10		4,40	
					4,40	34,78
						153,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D111BBB0020	GRES ESCALERAS								
	Peldaño de gres porcelánico prensado, grupo Bla (absorción de agua E <=0,5%) según UNE-EN-14411, clase 2 según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1 Porcelanosa o equivalente, con una huella y contrahuella ejecutada en hormigón aligerado, recibido con adhesivo cementoso, con marcado CE según UNE-EN 12004, incluso zanquín del mismo material, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza.								
	Vestibulo 1	1					9,74		
	Escalera 1	8	14,00	1,80			201,60		
	Escalera 2	8	14,00	1,60			179,20	390,54	
								390,54	75,01 29.294,41
D111NA0400m²	SUELO TECNICO								
	Pavimento elevado, sistema Freelay Medium de Movinord o equivalente, compuesto por baldosas de 600x600x32 mm formadas por dos chapas de acero ,una inferior de 0,9 mm de espesor, configurada por alvéolos múltiples y otra superior lisa de 0,7 mm de espesor, ambas soldadas entre sí y núcleo de cemento aligerado de 1280 Kg/m³, revestidas con HPL acabado Clear Maple (nivel 1), dispuestas por posicionamiento positivo (sin atornillar) sobre pedestales graduables con base de 100x100 mm colocados sobre neoprenos permitiendo una variación en altura a suelo terminado de 300 mm. Suelo técnico fabricado según UNE-EN 12825 con un coeficiente de seguridad 3, una carga concentrada de 3,0 kN, carga límite de 9,0 kN de clase 4 y una flecha de clase C. Impactos: 45 Kg, incluso p.p. de elementos auxiliares, rodapie de aluminio de 5 cm de altura y pletinas de cambio de pavimento. Medida la superficie ejecutada completamente rematada.								
	Administracion	1	463,50				463,50	463,50	
								463,50	74,23 34.405,61
D111LAA0210m²	SOLADO PVC								
	Pavimento vinílico homogéneo conductor, en losetas de 608 x 608 mm, ELECTROSTATIC FT-X 41 de AcoSflor o equivalente, con marcado CE s/UNE-EN 14041, de 1,7 mm de espesor, con peso 2,363 kg/m²; clase 1, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1; reacción al fuego BFL-s1; instalado sobre superficie nivelada, fijado con adhesivo conductor y conexión a tierra con cinta de cobre, incluso soldado de juntas con cordón de PVC. Se incluye p.p rodapie de aluminio de 5 cm de altura y pletinas de cambio de pavimento. Instalado								
	P 1	1	512,10				512,10		
		1	44,10				44,10		
		1	522,00				522,00		
	P2	1	580,00				580,00		
		1	44,10				44,10		
		1	70,10				70,10		
	P3	1	44,10				44,10		
		1	55,93				55,93		
								1.872,43	32,76 61.340,81
D111LAA0211m²	SOLADO PVC ANTIBACTERIANO								
	Pavimento vinílico homogéneo antibacteriano Primo PREMIUM de Tarkett o similar, en rollo de 2 m de ancho y 2,5 mm de espesor, con marcado CE s/UNE-EN 14041, con peso 2,363 kg/m²; clase 1, según UNE-ENV 12633 y C.T.E. DB SUA-1; reacción al fuego BFL-s1; incluso aplicación de pasta niveladora, fijado con adhesivo conductor y conexión a tierra con cinta de cobre, incluso soldado de juntas con cordón de PVC. Instalado								
	P -1	1	68,00				68,00	68,00	
								68,00	30,96 2.105,28
UR FP 01 m2	CELOSIA VERDE								
	Pavimento prefabricado de hormigón en color gris CHECKER BLOCK de Escofet o equivalente, calado en forma rectangular con armadura electrosoldada interior, de 10 cm. de espesor, colocado sobre firme previo existente, incluido el extendido y compactación de una cama de arena de 5 cm, i/ relleno de huecos con tierra vegetal limpia hasta enrase superior, cortes y limpieza, terminado. Medida la superficie ejecutada.								
		1	162,00				162,00		
		1	84,00				84,00	246,00	
								246,00	23,23 5.714,58
TOTAL									

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO D11 PAVIMENTOS, PELDAÑOS								178.157,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO D12 ALICATADOS

D12A0160 m² ALICATADO GRES ASEOS Y VESTUARIOS

Alicatado de azulejos de gres prensado esmaltado, blanco/color, modelo a definir, recibidos con adhesivo cementoso C 2TE S1, con marcado CE, según UNE-EN 12004, p.p. de ingleses, cortes, piezas sanitarias, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4. Medida la superficie ejecutada descontando huecos.

P-1

c.limp	1	11,20	3,00	33,60
aseso,vest	1	16,35	3,00	49,05
	1	25,00	3,00	75,00
	1	8,65	3,00	25,95
	1	17,60	3,00	52,80
	4	1,40	3,00	16,80
	1	25,75	3,00	77,25

PB

	1	20,25	3,00	60,75
	1	9,40	3,00	28,20
	1	9,90	3,00	29,70
	1	9,70	3,00	29,10
	1	6,70	3,00	20,10

P1

	1	9,35	3,00	28,05
	1	6,85	3,00	20,55
	1	8,45	3,00	25,35
	1	9,00	3,00	27,00
	1	6,65	3,00	19,95
	1	8,45	3,00	25,35

P2

	1	9,35	3,00	28,05
	1	6,85	3,00	20,55
	1	8,45	3,00	25,35
	1	9,00	3,00	27,00
	1	6,65	3,00	19,95
	1	8,45	3,00	25,35

P3

	1	9,35	3,00	28,05
	1	6,85	3,00	20,55
	1	8,45	3,00	25,35
	1	9,00	3,00	27,00
	1	6,65	3,00	19,95
	1	8,45	3,00	25,35

937,05

937,05

18,26

17.110,53

D12A0350 m² ALICATADO GRES INGENIERIA QUIMICA

Alicatado con revestimiento de gres porcelanico de 44X66 cm, Ston-ker, Venis, Porcelanosa o equivalente, recibidos con adhesivo cementoso C 2TE, con marcado CE, según UNE-EN 12004, incluso enfoscado maestreado raspado, p.p. ingleses, cortes, rejuntado con mortero preparado flexible y limpieza, s/NTE RPA-4. Medida la superficie ejecutada descontando huecos.

P2	1	70,35	3,00	211,05	211,05
----	---	-------	------	--------	--------

211,05

38,77

8.182,41

TOTAL

TOTAL CAPÍTULO D12 ALICATADOS..... 25.292,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO D13 REVESTIMIENTOS

D13A0095 m² RASEO MONOCAPA 2 cm

Revoco pétreo de fachadas con mortero monocapa COTEGRAN o equivalente, espesor 20 mm, impermeable al agua de lluvia, compuesto por cemento portland, aditivos y cargas minerales, aplicado sobre soportes de fábrica, con acabado raspado, color a determinar por la Dirección Facultativa, incluso parte proporcional de colocación de Malla Mortero en los encuentros entre soportes de distinta naturaleza, limpieza y preparación del soporte. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos >1m².

PB	1	56,20	4,40	247,28		
P1	1	14,20	4,40	62,48		
P3	1	54,50	5,50	299,75		
	1	73,95	5,50	406,73	1.016,24	
						1.016,24
						21,04
						21.381,69

D07L0010 m² RASEO HIDROFUGO FACHADAS e=1,5 cm

Raseo en paramentos verticales interiores con mortero 1:5 de cemento y arena, acabado con mortero de cemento y arena fina, incluso remate de huecos y aristas, limpieza y humedecido del soporte. Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos >1m².

composite AL carpint	1	90,80	90,80	90,80		
				90,80	12,62	1.145,90

TOTAL

TOTAL CAPÍTULO D13 REVESTIMIENTOS..... 22.527,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO D14 FONTANERÍA Y DESAGÜES					
SUBCAPÍTULO D14A CANALIZACIONES DE AGUA POTABLE					
APARTADO D14AC CANALIZACIONES DE POLIPROPILENO					
SUBAPARTADO D14ACA CANALIZACIONES DE PP					
D14ACA1110n	Canaliz agua fria (3/4") 25 mm polipropileno Faser-Fiber-T AQUATECHNIK				
	Canalización con tubería de polipropileno Fusio-technik o equivalente de D 3/4"(25 mm), con pieza mixta revestida en el interior, con aislamiento en coquilla elastoméroca del tipo Armaflex o equivalente, que soporta tratamiento antilegionella, con hipoclorito de sodio al 2% s/UNE-EN ISO 15874, color verde, para agua fría, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.				
			1.190,00	9,80	11.662,00
D14ACA1120n	Canaliz agua fria 1" 32 mm polipropileno Faser-Fiber-T AQUATECHNIK				
	Canalización con tubería de polipropileno Fusio-technik o equivalente de D 1"(32 mm), con pieza mixta revestida en el interior, con aislamiento en coquilla elastoméroca del tipo Armaflex o equivalente, con aislamiento en coquilla elastoméroca del tipo Armaflex o equivalente, que soporta tratamiento antilegionella, con hipoclorito de sodio al 2% s/UNE-EN ISO 15874, color verde, para agua fría, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.				
			352,00	12,68	4.463,36
D14ACA1130n	Canaliz agua fria (1 1/4") 40 mm polipropileno Faser-Fiber-T AQUATECHNIK				
	Canalización con tubería de polipropileno Fusio-technik o equivalente de D 1 1/4"(40 mm), con pieza mixta revestida en el interior, con aislamiento en coquilla elastoméroca del tipo Armaflex o equivalente, que soporta tratamiento antilegionella, con hipoclorito de sodio al 2% s/UNE-EN ISO 15874, color verde, para agua fría, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.				
			135,00	28,98	3.912,30
D14ACA1140n	Canaliz agua fria (1 1/2") 50 mm polipropileno Faser-Fiber-T AQUATECHNIK				
	Canalización con tubería de polipropileno Fusio-technik o equivalente de D 1 1/2"(50 mm), con pieza mixta revestida en el interior, con aislamiento en coquilla elastoméroca del tipo Armaflex o equivalente, que soporta tratamiento antilegionella, con hipoclorito de sodio al 2% s/UNE-EN ISO 15874, color verde, para agua fría, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.				
			10,00	25,29	252,90
D14ACA1150n	Canaliz agua fria (2") 63 mm polipropileno Faser-Fiber-T AQUATECHNIK				
	Canalización con tubería de polipropileno Fusio-technik o equivalente de D 2"(63 mm), con pieza mixta revestida en el interior, con aislamiento en coquilla elastoméroca del tipo Armaflex o equivalente, que soporta tratamiento antilegionella, con hipoclorito de sodio al 2% s/UNE-EN ISO 15874, color verde, para agua fría, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria.				
			19,00	32,10	609,90
TOTAL					0,00
TOTAL SUBAPARTADO D14ACA					20.900,46

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBAPARTADO D14ACB PUNTOS DE AGUA DE PP

D14ACB0230d Punto agua fría o cal 3/4" (25) polipropileno Faser-Fiber-T
 AQUATECHNIK

Punto de agua fría o caliente de D 3/4", en interior de edificio, con tubería de polipropileno (PP), UNE-EN ISO 15874, Fusio-technik o equivalente, de D 3/4"(25 mm), incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material, apertura y sellado de rozas. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 Consejería de Industria

SOTANO	19	2,00	3,00	114,00	114,00
PB	7	2,00	3,00	42,00	42,00
P1	21	2,00	3,00	126,00	126,00
P2	20	2,00	3,00	120,00	120,00
P3	10	2,00	3,00	60,00	60,00
					462,00
					23,54
					10.875,48

TOTAL 0,00

TOTAL SUBAPARTADO D14ACB PUNTOS DE 10.875,48

TOTAL APARTADO D14AC CANALIZACIONES 31.775,94

APARTADO D14AD CANALIZACIONES DE POLIETILENO RETICULADO

SUBAPARTADO D14ADA CANALIZACIONES DE PE-X

D14ADA0460h Canaliz agua fría D 32 mm CABEL PEX

Canalización en tubería para acometida de instalación de PCI PEX, UNE-EN-ISO-15875, CABEL PEX o equivalente, de DN 32 mm, e=2,9 mm, para agua fría, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 de la Consejería de Industria.

40,00 9,18 367,20

D14ADA0500h Canaliz agua fría D 50 mm CABEL PEX

Canalización en tubería para acometida de instalación de fontanería PEX, UNE-EN-ISO-15875, CABEL FLEX o equivalente, de DN 50 mm, e=4,6 mm, para agua fría, instalación no empotrada, sujeta mediante abrazaderas, incluso p.p. de piezas especiales y pequeño material. Instalada y probada. Según C.T.E. DB HS-4 y Decreto 134/2011 de la Consejería de Industria.

50,00 35,94 1.797,00

TOTAL 0,00

TOTAL SUBAPARTADO D14ADA 2.164,20

TOTAL APARTADO D14AD CANALIZACIONES 2.164,20

TOTAL SUBCAPÍTULO D14A 33.940,14



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO D14B VALVULERÍA Y LLAVES DE PASO							
APARTADO D14BA VÁLVULAS DE RETENCIÓN							
D14BA0020ud	Válvula retención 3/4" latón. Válvula de retención de D 3/4", de latón, roscada o soldada a tubo, i/ p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.				10,00	9,08	90,80
D14BA0030ud	Válvula retención 1" latón. Válvula de retención de D 1", de latón, roscada o soldada a tubo, i/ p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.				9,00	11,20	100,80
D14BA0040ud	Válvula retención 1 1/4" latón. Válvula de retención D 1 1/4", de latón, roscada o soldada a tubo, i/ p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.				3,00	13,70	41,10
D14BA0050ud	Válvula retención 1 1/2" latón. Válvula de retención D 1 1/2", de latón, roscada o soldada a tubo, i/ p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.				1,00	17,37	17,37
D14BA0060ud	Válvula retención 2" latón. Válvula de retención de D 2", de latón, roscada o soldada a tubo, i/ p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.				3,00	20,99	62,97
TOTAL							0,00
TOTAL APARTADO D14BA VÁLVULAS DE							313,04
APARTADO D14BD VÁLVULAS DE ESFERA							
D14BD0020ud	Llave paso esfera 3/4" latón. Llave de paso de esfera de D 3/4", de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.				127,00	8,19	1.040,13
D14BD0030ud	Llave paso esfera 1" latón. Llave de paso de esfera de D 1", de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.				21,00	9,60	201,60
D14BD0040ud	Llave paso esfera 1 1/4" latón. Llave de paso de esfera de D 1 1/4", de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.				4,00	12,58	50,32
D14BD0050ud	Llave paso esfera 1 1/2" latón. Llave de paso de esfera de D 1 1/2", de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.				1,00	16,96	16,96
D14BD0060ud	Llave paso esfera 2" latón. Llave de paso de esfera de D 2", de latón, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada. Según C.T.E. DB HS-4.				10,00	23,36	233,60
TOTAL							0,00
TOTAL APARTADO D14BD VÁLVULAS DE							1.542,61
TOTAL SUBCAPÍTULO D14B VALVULERÍA Y							1.855,65

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO D14C CONTADORES Y BATERÍAS PARA FONTANERÍA APARTADO D14CB CONTADORES DE AGUA GENERALES

D14CB0010ud Contador general agua 30 mm (1 1/4")

Contador general de agua de 30 mm (1 1/4") para instalación de PCI, homologado (con filtro incorporado), Sensus C 405S o equivalente, colocado en armario o junto a batería de contadores, incluso válvulas de corte de esfera antes y después del contador, válvula de retención y te de aforo de 1 1/4", p.p. de pequeño material y conexiones. Instalado y probado s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.

1,00 114,37 114,37

D14CB0030ud Contador general agua 50 mm (2")

Contador general de agua de 50 mm (2") para instalación de fontanería, homologado, Sensus WPD o equivalente, colocado en armario o junto a batería de contadores, incluso válvulas de corte de esfera antes y después del contador, filtro, válvula de retención y te de aforo de 2", p.p. de pequeño material y conexiones. Instalado y probado s/normas de la empresa municipal de aguas y C.T.E. DB HS-4.

1,00 257,87 257,87

TOTAL 0,00

TOTAL APARTADO D14CB CONTADORES DE 372,24

TOTAL SUBCAPÍTULO D14C CONTADORES Y 372,24

SUBCAPÍTULO D14D DEPÓSITOS DE AGUA POTABLE APARTADO D14DA DEPÓSITOS DE POLIETILENO

D14DA0230ud Depós. agua cilíndrico PEHD 7800 I PANETTONE

Depósito cilíndrico aéreo de polietileno, PANETTONE o equivalente, de 7800 l con tapa, de color azul, calidad alimentaria, incluso racores de conexión, diámetro tapa: 40 cm, conexión de entrada 1", conexión de salida 1 1/2" válvula de flotador D 3/4", llave de compuerta 1" a la entrada y salida del mismo, llave de retención de 1 1/2", p.p. tubería de 50 mm (2") y pequeño material. Instalado. Según C.T.E. DB HS-4.

1,00 1.068,40 1.068,40

TOTAL 0,00

TOTAL APARTADO D14DA DEPÓSITOS DE 1.068,40

APARTADO D14DB DEPÓSITOS DE PRFV

D14DB0200ud Depósito cilíndrico vertical de superficie Contra Incendios 12.000 I Panettone

Depósito cilíndrico vertical de superficie, para agua BIEs de la instalación de Protección Contra Incendios, Panettone mod DPF-012000 o equivalente, de PRFV (poliester reforzado con fibra de vidrio), de 12.000 l, D=2400 mm y h=2700 mm, i/macizado de fondo con hormigón de fck=10 N/mm², excavación precisa, relleno de resto de zanja con tierras saneadas, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero y primer llenado de agua, instalado. Según C.T.E. DB HS-4.

1,00 2.629,41 2.629,41

TOTAL 0,00

TOTAL APARTADO D14DB DEPÓSITOS DE 2.629,41

TOTAL SUBCAPÍTULO D14D DEPÓSITOS DE 3.697,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO D14E GRUPOS DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE

APARTADO D14EA GRUPOS DE PRESIÓN PARA AGUA POTABLE

SUBAPARTADO D14EAB GRUPOS DE PRESION VERTICALES 2 BOMBAS

D14EAB0600d Grupo presión marca 'ESPA' para 8 m³/h a 50 m.c.a. CKES MULTI 35.4

Grupo de presión de agua para edificios, "ESPA" tipo CKES MULTI 35 4, formado por: dos electrobombas reguladas por variador de frecuencia ESPA ESD para suministro de agua a presión constante, con una potencia de 1,1 kW, para un caudal de 8.000 l/h por bomba a 50 m.c.a., cuerpo exterior de fundición, impulsores y difusores de acero inoxidable AISI 304, eje de acero inoxidable AISI 316, alimentación trifásica a 380V; bancada metálica común para electrobombas con tacos antivibratorios Silent-Block y soporte de cuadro eléctrico; válvulas de retención en acero inoxidable y válvula de corte, colector en acero inoxidable, manómetro indicador de presión, presostatos de regulación, depósito hidroneumático de 8 l de capacidad, cuadro eléctrico de protección y maniobra para la operación totalmente automática del grupo; interruptor de nivel para evitar el funcionamiento en seco, s/ C.T.E. DB HS-4

1,00 2.259,07 2.259,07

TOTAL 0,00

TOTAL SUBAPARTADO D14EAB GRUPOS DE 2.259,07

TOTAL APARTADO D14EA GRUPOS DE 2.259,07

TOTAL SUBCAPÍTULO D14E GRUPOS DE 2.259,07

SUBCAPÍTULO D14F EVACUACIÓN

APARTADO D14FA DESAGÜES

SUBAPARTADO D14FAB DESAGÜES DE APARATOS

D14FAB0130n Desagüe aparato sanit PPC D=40 mm, inson, Coes-BluePower

Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería multicapa extrafuerte de polipropileno copolímero (PPC) autoextinguible B1+ fibras minerales, D=40 mm, Coes-BluePower o equivalente, insonorizada e ignífuga, color azul, empotrada o vista, incluso p.p. de piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bote sifónico o bajante, según C.T.E. DB HS-5.

lavabos 33 33,00
 urinarios 5 5,00 38,00

38,00 16,08 611,04

D14FAB0140n Desagüe aparato sanit PPC D=50 mm, inson, Coes-BluePower

Desagüe de aparato sanitario realizado con tubería multicapa extrafuerte de polipropileno copolímero (PPC) autoextinguible B1+ fibras minerales, D=50 mm, Coes-BluePower o equivalente, insonorizada e ignífuga, color azul, empotrada o vista, incluso p.p. de piezas especiales, recibida con mortero de cemento y arena. Instalado hasta bote sifónico o bajante, según C.T.E. DB HS-5.

duchas 4 4,00
 vertedero 1 1,00 5,00

5,00 16,39 81,95

TOTAL 0,00

TOTAL SUBAPARTADO D14FAB DESAGÜES 692,99

TOTAL APARTADO D14FA DESAGÜES 692,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO D14FC SIFONES						
D14FC0020	ud Sifón sencillo botella PP D=40 mm, lavabo, bidé Sifón sencillo de botella, extensible, de polipropileno, D 40 mm, para lavabo o bidé, colocado, según C.T.E. DB HS-5.					
				33,00	6,23	205,59
D14FC0030	ud Desagüe sifónico PP D=40 mm, plato ducha Desagüe de plato de ducha, de polipropileno, realizado con válvula sifónica para plato ducha, D 40 mm, salida horizontal, colocado, según C.T.E. DB HS-5.					
				4,00	5,74	22,96
D14FC0050	ud Desagüe PP D=40mm, fregadero 1 seno Desagüe de fregadero de 1 seno, de polipropileno, realizado con sifón sencillo curvo, D 40 mm, extensible, colocado, según C.T.E. DB HS-5.					
				1,00	6,04	6,04
D14FC0070	ud Sifón sencillo curvo PP D=40 mm, urinario Sifón sencillo curvo, de polipropileno, D 40 mm, para urinario, colocado, según C.T.E. DB HS-5.					
				5,00	10,69	53,45
TOTAL						0,00
TOTAL APARTADO D14FC SIFONES						288,04
APARTADO D14FG MANGUETONES						
D14FG0020	ud Manguetón PVC 110 Terrain. Manguetón PVC Terrain D 110 acoplado a bajantes, con p.p. de piezas especiales y pequeño material, recibido con mortero de cemento. Instalado, incluso ayudas de albañilería, según C.T.E. DB HS-5 y UNE-ENV 13801.					
				19,00	31,66	601,54
TOTAL						0,00
TOTAL APARTADO D14FG MANGUETONES.....						601,54
APARTADO D14FH BAJANTES Y COLECTORES						
SUBAPARTADO D14FHA BAJANTES Y COLECTORES DE PVC						
D14FHA0390	ud Bajante visto o colector suspendido PVC-U 75 serie B T.P.P. Bajante visto o colector suspendido tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, D 75 mm, e=3,0 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material y registros en encuentros y derivaciones. Instalado, según C.T.E. DB HS-5.					
	Ventilación arqueta de bombeo fecales	30				30,00
	Ventilación arqueta bombeo pluviales	30				30,00
				60,00	14,92	895,20
D14FHA0400	ud Bajante visto o colector suspendido PVC-U 90 serie B T.P.P. Bajante visto o colector suspendido tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, D 90 mm, e=3,0 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material y registros en encuentros y derivaciones. Instalado, según C.T.E. DB HS-5.					
	aérea fecales (Colgada en techo P2)					
	aérea fecales (Colgada en techo P1)					
	aérea fecales (Colgada en techo PB)					
	aérea fecales (Colgada en techo PSOT1)	4,00				4,00
				4,00	16,03	64,12

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D14FHA0410n	Bajante visto o colector suspendido PVC-U 110 serie B T.P.P. Bajante visto o colector suspendido tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, D 110 mm, e=3,2 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material y registros en encuentros y derivaciones. Instalado, según C.T.E. DB HS-5.								
	aérea fecales (Colgada en techo P2)						8,00	8,00	
	aérea fecales (Colgada en techo P1)						8,00	8,00	
	aérea fecales (Colgada en techo PB)						8,00	8,00	
	aérea fecales (Colgada en techo PSOT1)						8,00	8,00	
									32,00 17,24 551,68
D14FHA0420n	Bajante visto o colector suspendido PVC-U 125 serie B T.P.P. Bajante visto o colector suspendido tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, D 125 mm, e=3,2 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material y registros en encuentros y derivaciones. Instalado, según C.T.E. DB HS-5.								
	aérea fecales (Colgada en techo P2)								
	aérea fecales (Colgada en techo P1)								
	aérea fecales (Colgada en techo PB)								
	aérea fecales (Colgada en techo PSOT1)						19,00	19,00	
									19,00 18,51 351,69
D14FHA0430n	Bajante visto o colector suspendido PVC-U 160 serie B T.P.P. Bajante visto o colector suspendido tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, D 160 mm, e=3,2 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material y registros en encuentros y derivaciones. Instalado, según C.T.E. DB HS-5.								
	aérea fecales (Colgada en techo P2)						17,00	17,00	
	aérea fecales (Colgada en techo P1)						17,00	17,00	
	aérea fecales (Colgada en techo PB)						17,00	17,00	
	aérea fecales (Colgada en techo PSOT1)						25,00	25,00	
	P3 - aérea pluviales BP1, BP2 y BP3						24,00	24,00	100,00
	P3 - aérea pluviales BP14, 15, 16, 17, 5, 6, 7, 8, 18, 9 y 19						18,00	18,00	
	P2 - aérea pluviales B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9 y B10						58,00	58,00	76,00
	P1 - aérea pluviales B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, B8, B9, B10						43,00	43,00	
	P1 - aérea pluviales C1, C2, C3 y C4						16,00	16,00	
	PB - aérea pluviales B9, B10						8,00	8,00	
	PB - aérea pluviales C1, C2, C3 y C4						40,00	40,00	
	PSOT1 - aérea pluviales C1, C2, C3, B9 y B10						20,00	20,00	
									303,00 22,75 6.893,25
D14FHA0440n	Bajante visto o colector suspendido PVC-U 200 serie B T.P.P. Bajante visto o colector suspendido tubería de PVC-U, clase B, UNE-EN 1329-1, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, D 200 mm, e=3,9 mm, incluso p.p. accesorios, anillos deslizantes, registros, abrazaderas isofónicas, piezas especiales, pequeño material y registros en encuentros y derivaciones. Instalado, según C.T.E. DB HS-5.								
	aérea fecales (Colgada en techo PSOT1)						18,00	18,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					18,00	29,01	522,18
	TOTAL						0,00
	TOTAL SUBAPARTADO D14FHA BAJANTES Y						9.278,12
SUBAPARTADO D14PP BAJANTES Y COLECTORES DE PP							
0216#	m TUBERÍA DE EVACUACIÓN PPR COMPUESTA, 110 mm						
	Tubería de evacuación, PPR NIRON o similar en polipropileno compuesta Fiber Glass, de diámetro nominal 110 mm, PN20 serie 3.2, y uniones mediante termofusión, i/p.p. codos, tés, y demás accesorios. Instalado según normativa vigente.						
	aérea industriales (Colgada en techo P2)	51,00			51,00		
	aérea industriales (Colgada en techo P1)	27,00			27,00		
	aérea industriales (Colgada en techo PB)						
	aérea industriales (Colgada en techo PSOT1)						
					78,00	19,17	1.495,26
0218#	m TUBERÍA DE EVACUACIÓN PPR COMPUESTA, 160 mm						
	Tubería de evacuación, PPR NIRON o similar en polipropileno compuesta Fiber Glass, de diámetro nominal 160 mm, PN20 serie 3.2, y uniones mediante termofusión, i/p.p. codos, tés, y demás accesorios. Instalado según normativa vigente.						
	aérea industriales (Colgada en techo P2)						
	aérea industriales (Colgada en techo P1)	24,00			24,00		
	aérea industriales (Colgada en techo PB)	35,00			35,00		
	aérea industriales (Colgada en techo PSOT1)						
					59,00	46,34	2.734,06
0219#	m TUBERÍA DE EVACUACIÓN PPR COMPUESTA, 200 mm						
	Tubería de evacuación, PPR NIRON o similar en polipropileno compuesta Fiber Glass, de diámetro nominal 160 mm, PN20 serie 3.2, y uniones mediante termofusión, i/p.p. codos, tés, y demás accesorios. Instalado según normativa vigente.						
	aérea industriales (Colgada en techo P2)						
	aérea industriales (Colgada en techo P1)						
	aérea industriales (Colgada en techo PB)	4,00			4,00		
	aérea industriales (Colgada en techo PSOT1)	25,00			25,00		
					29,00	115,32	3.344,28
	TOTAL						0,00
	TOTAL SUBAPARTADO D14PP BAJANTES Y						7.573,60
	TOTAL APARTADO D14FH BAJANTES Y						16.851,72
	TOTAL SUBCAPÍTULO D14F EVACUACIÓN						18.434,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO D14G TRAMIENTO DE AGUAS

APARTADO D14GA DESCALCIFICADORES Y ANTI-INCRUSTANTES CALCÁREOS

D14GA0270ud Equipo de descalcificación dúplex 40 m3/h , KERAMIS

Equipo de descalcificación modular, KERAMIS, 2A4000V o equivalente, para descalcificar el agua de abasto, mediante resinas de intercambio iónico, con resina de 400 litros x botella, caudal de trabajo 40 m³/h, medidas 2430x745x2130 mm, Pre-filtro NW 50 2", depósito de polietileno con tapa superior para almacenar la salmuera , botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio, separada del tanque de sal, válvulas volumétricas KERAMIS de 2", Programador electrónico y display multicolor , Conexión múltiple de equipos. Sistema INTERLOCK, Temperatura máxima del agua: 45°C, Conexiones E / S de 2", Presión de trabajo entre 2 y 6 bar, Alimentación eléctrica: 230-110V 50/60Hz, incluso conexiones a red de agua potable, red eléctrica y red de saneamiento hasta un máximo de 10, completo, instalado y probado.

	1,00	3.732,24	3.732,24
TOTAL			0,00
TOTAL APARTADO D14GA			3.732,24
TOTAL SUBCAPÍTULO D14G TRAMIENTO DE			3.732,24
TOTAL CAPÍTULO D14 FONTANERÍA Y DESAGÜES.....			64.291,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO D15 APARATOS SANITARIOS Y A.C.S.							
D3009	m2 ESPEJO 6 mm						
	Espejo biselado de 6 mm. de espesor con los cantos biselados y recibidos con silicona adhesiva a mortero en aseos. Medida la superficie ejecutada.						
P-1		2	2,35		0,80	3,76	
P0		1	1,95		0,80	1,56	
P1		1	1,40		0,80	1,12	
		1	1,00		0,80	0,80	
P2		1	1,40		0,80	1,12	
		1	1,00		0,80	0,80	
P3		1	1,40		0,80	1,12	
		1	1,00		0,80	0,80	
						11,08	
						11,08	25,10
							278,11
D15PI0040 ud	ESPEJO RECLINABLE MINUS						
	Espejo reclinable-regulable marco inoxidable para personas de movilidad reducida 500x700 mm en cristal de seguridad, de CAPIMORA o equivalente, incluso elementos de fijación. Colocado.						
P0		2				2,00	
P1		2				2,00	
P2		2				2,00	
P3		2				2,00	
						8,00	
						8,00	118,42
							947,36
D3011	ml ENCIMERA TABLERO FENÓLICO						
	Encimera para lavabos de sobremueble compuesta de tablero de resinas termoendurecidas de 10 mm de espesor, textura cristal mate, fijado con adhesivo a escuadras de acero inoxidable AISI 304 de sección variable soldadas mediante soldadura Tig a chapa de anclaje de inoxidable para su fijación a paramento, colocadas cada 60 cm., con copete y faldon, incluso p.p. de perforacion y recibido de desagüe de mueble.						
P-1		2	2,35			4,70	
P0		1	1,95			1,95	
P1		1	1,40			1,40	
		1	1,00			1,00	
P2		1	1,40			1,40	
		1	1,00			1,00	
P3		1	1,40			1,40	
		1	1,00			1,00	
						13,85	
						13,85	128,32
							1.777,23
D15BC0110ud	PLATO DE DUCHA 90x90 cm I/ GRIF						
	Plato de ducha de porcelana vitrificada de 90x90 cm cuadrado, modelo Atlas GALA o equivalente, color blanco, con grifería monomando, teleducha con flexo y soporte, Teka Cabel2 o equivalente, incluso válvula de desagüe, recibido, ayudas de albañilería, instalado y funcionando.						
						4,00	190,45
							761,80
D15DE0070ud	LAVABO I/ GRIF						
	Lavabo de encimera de porcelana vitrificada, Ideal Standard New Bijou o equivalente, de color blanco, de 56x47,5 cm, i/válvula de desagüe con tapón y cadenilla, flexibles con llaves de escuadra, sin sifón. Instalado, con grifería monomando de lavabo, Slimline2 o equivalente.						
						33,00	107,84
							3.558,72
D15FA0200 ud	INODORO						
	Inodoro de porcelana vitrificada de tanque bajo, Elia GALA o equivalente, color blanco, incluso tanque y tapa, asiento con tapa ABS, mecanismo de descarga, juego de fijación y codo de evacuación, llave de escuadra y latiguillo flexible, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, instalado y funcionando.						
						19,00	98,07
							1.863,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D15I0040	ud URINARIO Urinario mural de porcelana vitrificada, blanco, Eurovit Ideal Standard bl o equivalente, de 36x33,5x54 cm, con rociador, codo superior, sifón incorporado y juego de fijación, instalado con grifo temporizado de 1/2", para urinario, Presto 12 A o equivalente, incluso tubo de enlace y llave de escuadra, funcionando.						5,00	220,25	1.101,25
D15JA0040	ud LAVADERO Lavadero de gres esmaltado, Ideal Standard o equivalente, de 60x40 cm, con grifería a pared de 1 agua, tipo Cabel 1 o equivalente, válvula de desagüe y sifón D 40 mm, incluso mueble, instalado.						1,00	192,28	192,28
D15PABB0040	PORTARROLLOS Portarrollos de latón cromado, Inda Export o equivalente, colocado.						19,00	15,66	297,54
D15PB0160	ud ASIDERO Asidero abatible, Ø 30 mm, para personas de movilidad reducida, sistema antideslizante y portarrollos con ángulo de 90°, acero inoxidable 700x160 mm, de CAPI-MORA o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.						18,00	82,94	1.492,92
D15PD0010	ud DOSIFICADOR JABON Dosificador de jabón de 0,35 l de capacidad, de ABS fumé, Mediclinics o equivalente, colocado, incluso elementos de fijación.								
	SOTANO	4					4,00		
	PBAJA	1					1,00		
	PPRIMERA	3					3,00		
	PSEGUNDA	2					2,00		
	PTERCERA	2					2,00	12,00	
							12,00	18,43	221,16
D15PE0010	ud DISPENSADOR PAPEL HIG Dispensador de papel higiénico con contenedor de rollos de 250/300 m, metálico acabado en epoxi blanco, Mediclinics o equivalente, incluso mecanismo de cierre y elementos de fijación. Colocado.								
	SOTANO	3					3,00		
	PBAJA	1					1,00		
	PPRIMERA	2					2,00		
	PSEGUNDA	2					2,00		
	PTERCERA	2					2,00	10,00	
							10,00	18,62	186,20
D15PE0170	ud PORTARROLLOS Portarrollos higiénico industrial pequeño, 220x215x125 mm, acero inoxidable, de CAPI-MORA o equivalente, incluso elementos de fijación. Colocado.								
	SOTANO	3					3,00		
	PBAJA	1					1,00		
	PPRIMERA	1					1,00		
							5,00	33,66	168,30
D15PF0020	ud CUBO 5 l Papelera-cubo 5 l con pedal, acabado acero inox. cromo brillo, con interior extraíble, de CAPI-MORA o equivalente, colocada								
	SOTANO	3					3,00		
	PBAJA	1					1,00		
	PPRIMERA	3					3,00		
	PSEGUNDA	2					2,00		
	PTERCERA	2					2,00	11,00	
							11,00	15,73	173,03
TOTAL									0,00
TOTAL CAPÍTULO D15 APARATOS SANITARIOS Y A.C.S.									13.019,23

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO D16 GRIFERÍA						
SUBCAPÍTULO D16C MONOMANDOS						
D16C0700	ud Grifería monomando lavabo, CAPIMORA Grifería monomando para lavabo, CAPIMORA o equivalente. Instalada.					
				33,00	29,18	962,94
D16C0730	ud Grifería monomando ducha, CAPIMORA Grifería monomando para ducha, CAPIMORA o equivalente. Instalada.					
				4,00	35,63	142,52
D16C0740	ud Grifería monomando fregadero, CAPIMORA Grifería monomando para fregadero, CAPIMORA o equivalente. Instalada.					
				1,00	43,16	43,16
TOTAL						0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO D16C MONOMANDOS ...						1.148,62
SUBCAPÍTULO D16D GRIFOS MURALES						
D16D0030	ud Grifo para riego en pared. Grifo para punto de riego en paramento vertical de latón cromado de calidad media, formado por llave de paso con cruceta cromada. Instalado, incluso p.p. de pequeño material.					
				1,00	8,32	8,32
TOTAL						0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO D16D GRIFOS						8,32
SUBCAPÍTULO D16F GRIFERÍA TEMPORIZADA						
D16F0040	ud Grifo temporizado urinario 1/2" Presto. Grifo para urinario 1/2" temporizado de cierre automático, cuerpo de latón cromado, i/tubo de enlace, Presto 12 A o equivalente, instalado.					
				5,00	45,29	226,45
TOTAL						0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO D16F GRIFERÍA						226,45
TOTAL CAPÍTULO D16 GRIFERÍA.....						1.383,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO C15 CLIMATIZACION SUBCAPÍTULO ICP PRODUCCION

D19BAC0050d BOMBA DE CALOR POLIVALENTE 184 KW FRIO Y 197 KW CALOR

Suministro e instalación de Bomba de Calor polivalente diseñada para instalaciones a 4 tubos marca AIRLAN /AERMEC modelo NRP0750VA4 o similar, condensada por aire. La unidad permite satisfacer en cualquier periodo del año la demanda de agua fría y caliente de forma simultánea e independiente, con un sistema que no necesita la conmutación estacional invierno / verano. Refrigerante R410A. Equipada con ventiladores axiales, compresores tipo Scroll encapsulados y elevada superficie de intercambio para un comportamiento supersilencioso, 2 circuitos frigoríficos independientes y sistema de optimización de EER, equipada con secuenciador de fases, magnetotérmicos, resistencia antihielo, flujostato, filtro de agua y panel de control remoto. Mueble metálico con pintura poliéster antioxidante.

Características:

- Potencia enfriamiento: 183,92 kW
- Potencia eléctrica absorbida (enfriamiento): 64,58 kW
- EER (enfriamiento): 2,85
- Potencia calentamiento: 197,4 kW
- Potencia eléctrica absorbida (calentamiento): 62,17 kW
- COP (calentamiento): 3,18
- Potencia frigorífica (enfriamiento+calentamiento): 201,97 kW
- Potencia calorífica (enfriamiento+calentamiento): 261,87 kW
- Potencia eléctrica absorbida (enfriamiento): 62,95 kW
- TER (enfriamiento): 7,37
- Temperaturas (enfriamiento): 7/12°C
- Temperaturas (calentamiento): 45/40°C
- Caudal agua fría: 32 m3/h
- Caudal agua caliente: 34 m3/h
- Compresores: 4 (scroll)
- Circuitos frigoríficos: 2
- Ventiladores: 3 (axiales)
- Caudal de aire: 48.000 m3/h
- Nivel de potencia sonora: 85 dB(A)
- Dimensiones (mm): (Alto/Ancho/Largo): 1975/1500/4350
- Peso en vacío (kg): 1939
- Incluye tratamiento epoxi en baterías.
- Con tarjeta de comunicación BACnet

Completamente instalada, incluso medios de elevación, conexionado a circuito de fuerza y control, conexionado a circuitos hidráulicos mediante manguitos antivibratorios, soportación antivibratoria. Medida la unidad completamente instalada, probada y funcionando.

Bomba calor 1	1	1,00
Bomba calor 2	1	1,00

2,00 31.283,78 62.567,56

ICP.BC.0005d BOMBA GEMELA EN LINEA - CIRC. PRIMARIO CALOR (34 M3/H Y 7,41 MCA)

Suministro e instalación de bomba doble de una etapa marca GRUNDFOS modelo TDP 65-180/2 A-F-A-BUBE o similar, con acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. Cuenta con dos cabezales motores paralelos.

- Velocidad: 2830 rpm
- Caudal real calculado: 37,4 m3/h
- Altura: 8,98 mca
- Diámetro impulsor: 102 mm
- Cierre: BUBE (satisface la norma EN 12756)
- Cuerpo hidráulico: Fundición (EN-JL 1040 / ASTM A 48-40 B)
- Impulsor: Acero inoxidable (DIN W.-Nr. 1.4301 / AISI 304)
- Conexiones: DN65 / PN 6/10 / Brida
- IE Efficiency class (motor): IE3
- Pot. nominal: 2x1,5 kW
- Tensión: 3x400V / 50 Hz
- Rdto. bomba: 71,8%
- Rdto. bomba+motor: 60,6% Incluso conexionado hidráulico (incluso instalación de manguitos antivibratorios), eléctrico y de control. Totalmente instalada, probada y en perfecto funcionamiento.

Bomba calor 1	1	1,00
Bomba calor 2	1	1,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				2,00	3.140,07	6.280,14
ICP.BC.0010ad	BOMBA GEMELA EN LINEA - CIRC. PRIMARIO FRIO (32 M3/H Y 10,05 MCA)					
	Suministro e instalación de bomba doble de una etapa marca GRUNDFOS modelo TDP 65-180/2 A-F-A-BUBE o similar, con acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. Cuenta con dos cabezales motores paralelos.					
	- Velocidad:	2830 rpm				
	- Caudal real calculado:	32,4 m3/h				
	- Altura:	10,50 mca				
	- Diámetro impulsor:	102 mm				
	- Cierre:	BUBE (satisface la norma EN 12756)				
	- Cuerpo hidráulico:	Fundición (EN-JL 1040 / ASTM A 48-40 B)				
	- Impulsor:	Acero inoxidable (DIN W.-Nr. 1.4301 / AISI 304)				
	- Conexiones:	DN65 / PN 6/10 / Brida				
	- IE Efficiency class (motor):	IE3				
	- Pot. nominal:	2x1,5 kW				
	- Tensión:	3x400V / 50 Hz				
	- Rdto. bomba:	78,7%				
	- Rdto. bomba+motor:	66,5% Incluso conexionado hidráulico (incluso instalación de manguitos antivibratorios), eléctrico y de control. Totalmente instalada, probada y en perfecto funcionamiento.				
	Bomba calor 1	1			1,00	
	Bomba calor 2	1			1,00	
				2,00	3.140,07	6.280,14
ICP.BC.0015ad	BOMBA GEMELA EN LINEA - SECUNDARIO CALOR CLIMATIZACIÓN OFICINAS (3,82 M3/H Y 5,67 MCA)					
	Suministro e instalación de bomba doble de una etapa marca GRUNDFOS modelo TDP 32-80/4 A-F-A-BAQE o similar, con acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. Cuenta con dos cabezales motores paralelos.					
	- Velocidad:	1410 rpm				
	- Caudal real calculado:	7,1 m3/h				
	- Altura:	5,6 mca				
	- Diámetro impulsor:	152 mm				
	- Cierre:	BAQE (satisface la norma EN 12756)				
	- Cuerpo hidráulico:	Fundición (EN-JL 1040 / ASTM A 48-40 B)				
	- Impulsor:	Acero inoxidable (DIN W.-Nr. 1.4301 / AISI 304)				
	- Conexiones:	DN32 / PN 16 / Brida				
	- IE Efficiency class (motor):	NA				
	- Pot. nominal:	2x0,25 kW				
	- Tensión:	3x400V / 50 Hz				
	- Rdto. bomba:	42,6%				
	- Rdto. bomba+motor:	29,5% Incluso conexionado hidráulico (incluso instalación de manguitos antivibratorios), eléctrico y de control. Totalmente instalada, probada y en perfecto funcionamiento.				
	Circuito calor - climatización oficinas	1			1,00	
				1,00	2.649,30	2.649,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICP.BC.0020	BOMBA GEMELA EN LINEA - SECUNDARIO CALOR CLIMATIZACIÓN LABORATORIOS (21,6 M3/H Y 6,88 MCA)						
	Suministro e instalación de bomba doble de una etapa marca GRUNDFOS modelo TDP 50-180/2 A-F-A-BUBE o similar, con acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. Cuenta con dos cabezales motores paralelos.						
	- Velocidad:		2850 rpm				
	- Caudal real calculado:		23,2 m3/h				
	- Altura:		7,98 mca				
	- Diámetro impulsor:		86 mm				
	- Cierre:		BUBE (satisface la norma EN 12756)				
	- Cuerpo hidráulico:		Fundición (EN-JL 1040 / ASTM A 48-40 B)				
	- Impulsor:		Acero inoxidable (DIN W.-Nr. 1.4301 / AISI 304)				
	- Conexiones:		DN50 / PN 6/10 / Brida				
	- IE Efficiency class (motor):		IE3				
	- Pot. nominal:		2x0,75 kW				
	- Tensión:		3x400V / 50 Hz				
	- Rdto. bomba:		67,9%				
	- Rdto. bomba+motor:		55,2% Incluso conexionado hidráulico (incluso instalación de manguitos antivibratorios), eléctrico y de control.Totalmente instalada, probada y en perfecto funcionamiento.				
	Circuito calor - climatización laboratorios				1	1,00	
							1,00 2.482,35 2.482,35
ICP.BC.0025	BOMBA GEMELA EN LINEA - SECUNDARIO CALOR CLIMATIZACIÓN SALA BLANCA (2,99 M3/H Y 2,08 MCA)						
	Suministro e instalación de bomba doble de una etapa marca GRUNDFOS modelo TDP 32-30/4 A-F-A-BUBE o similar, con acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. Cuenta con dos cabezales motores paralelos.						
	- Velocidad:		1400 rpm				
	- Caudal real calculado:		3,12 m3/h				
	- Altura:		2,27 mca				
	- Diámetro impulsor:		86 mm				
	- Cierre:		BUBE (satisface la norma EN 12756)				
	- Cuerpo hidráulico:		Fundición (EN-JL 1040 / ASTM A 48-40 B)				
	- Impulsor:		Acero inoxidable (DIN W.-Nr. 1.4301 / AISI 304)				
	- Conexiones:		DN32 / PN 6/10 / Brida				
	- IE Efficiency class (motor):		NA				
	- Pot. nominal:		2x0,12 kW				
	- Tensión:		3x400V / 50 Hz				
	- Rdto. bomba:		34% Incluso conexionado hidráulico (incluso instalación de manguitos antivibratorios), eléctrico y de control.Totalmente instalada, probada y en perfecto funcionamiento.				
	Circuito calor - climatización sala blanca				1	1,00	
							1,00 1.337,97 1.337,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICP.BC.0030ud	BOMBA GEMELA EN LINEA - SECUNDARIO CALOR PREPARACIÓN A.C.S. (11,9 M3/H Y 5,1 MCA)						
	Suministro e instalación de bomba doble de una etapa marca GRUNDFOS modelo TDP 40-120/2 A-F-A-BUBE o similar, con acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. Cuenta con dos cabezales motores paralelos.						
	- Velocidad:		2850 rpm				
	- Caudal real calculado:		13,4 m3/h				
	- Altura:		6,47 mca				
	- Diámetro impulsor:		86 mm				
	- Cierre:		BUBE (satisface la norma EN 12756)				
	- Cuerpo hidráulico:		Fundición (EN-JL 1040 / ASTM A 48-40 B)				
	- Impulsor:		Acero inoxidable (DIN W.-Nr. 1.4301 / AISI 304)				
	- Conexiones:		DN40 / PN 6/10 / Brida				
	- IE Efficiency class (motor):		NA				
	- Pot. nominal:		2x0,0,37 kW				
	- Tensión:		3x400V / 50 Hz				
	- Rdto. bomba:		66,7%				
	- Rdto. bomba+motor:		52,2% Incluso conexionado hidráulico (incluso instalación de manguitos antivibratorios), eléctrico y de control.Totalmente instalada, probada y en perfecto funcionamiento.				
	Circuito calor - preparación acs				1	1,00	
							1,00 1.918,20 1.918,20
ICP.BC.0035ud	BOMBA GEMELA EN LINEA - SECUNDARIO FRIO CLIMATIZACIÓN OFICINAS (8,13 M3/H Y 6,08 MCA)						
	Suministro e instalación de bomba doble de una etapa marca GRUNDFOS modelo TDP 50-180/2 A-F-A-BUBE o similar, con acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. Cuenta con dos cabezales motores paralelos.						
	- Velocidad:		2850 rpm				
	- Caudal real calculado:		8,71 m3/h				
	- Altura:		6,96 mca				
	- Diámetro impulsor:		84 mm				
	- Cierre:		BUBE (satisface la norma EN 12756)				
	- Cuerpo hidráulico:		Fundición (EN-JL 1040 / ASTM A 48-40 B)				
	- Impulsor:		Acero inoxidable (DIN W.-Nr. 1.4301 / AISI 304)				
	- Conexiones:		DN32 / PN 6/10 / Brida				
	- IE Efficiency class (motor):		NA				
	- Pot. nominal:		2x0,37 kW				
	- Tensión:		3x400V / 50 Hz				
	- Rdto. bomba:		57,7%				
	- Rdto. bomba+motor:		44,8% Incluso conexionado hidráulico (incluso instalación de manguitos antivibratorios), eléctrico y de control.Totalmente instalada, probada y en perfecto funcionamiento.				
	Circuito frío - climatización oficinas				1	1,00	
							1,00 1.688,85 1.688,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICP.BC.0040	BOMBA GEMELA EN LINEA - SECUNDARIO FRIO CLIMATIZACIÓN LABORATORIOS (40,56 M3/H Y 6,69 MCA)					
	<p>Suministro e instalación de bomba doble de una etapa marca GRUNDFOS modelo TDP 65-180/2 A-F-A-BUBE o similar, con acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. Cuenta con dos cabezales motores paralelos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Velocidad: 2830 rpm - Caudal real calculado: 42,2 m3/h - Altura: 7,25 mca - Diámetro impulsor: 102 mm - Cierre: BUBE (satisface la norma EN 12756) - Cuerpo hidráulico: Fundición (EN-JL 1040 / ASTM A 48-40 B) - Impulsor: Acero inoxidable (DIN W.-Nr. 1.4301 / AISI 304) - Conexiones: DN65 / PN 6/10 / Brida - IE Efficiency class (motor): IE3 - Pot. nominal: 2x1,50 kW - Tensión: 3x400V / 50 Hz - Rdto. bomba: 59,6% - Rdto. bomba+motor: 50,1% Incluso conexionado hidráulico (incluso instalación de manguitos antivibratorios), eléctrico y de control.Totalmente instalada, probada y en perfecto funcionamiento. 					
	Circuit frío - climatización laboratorios			1	1,00	
					1,00	3.139,15
						3.139,15
ICP.BC.0045	BOMBA GEMELA EN LINEA - SECUNDARIO FRIO CLIMATIZACIÓN SALA BLANCA (5,45 M3/H Y 5,89 MCA)					
	<p>Suministro e instalación de bomba doble de una etapa marca GRUNDFOS modelo TDP 32-80/4 A-F-A-BUBE o similar, con acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. Cuenta con dos cabezales motores paralelos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Velocidad: 1410 rpm - Caudal real calculado: 5,6 m3/h - Altura: 6,23 mca - Diámetro impulsor: 152 mm - Cierre: BUBE (satisface la norma EN 12756) - Cuerpo hidráulico: Fundición (EN-JL 1040 / ASTM A 48-40 B) - Impulsor: Acero inoxidable (DIN W.-Nr. 1.4301 / AISI 304) - Conexiones: DN32 / PN 6/10 / Brida - IE Efficiency class (motor): NA - Pot. nominal: 2x0,25 kW - Tensión: 3x400V / 50 Hz - Rdto. bomba: 47,8% - Rdto. bomba+motor: 33,6% Incluso conexionado hidráulico (incluso instalación de manguitos antivibratorios), eléctrico y de control.Totalmente instalada, probada y en perfecto funcionamiento. 					
	Circuito frío - climatización sala blanca			1	1,00	
					1,00	2.649,30
						2.649,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICP.BC.0050	BOMBA GEMELA EN LINEA - RECIRCULACIÓN A.C.S. (0,98 M3/H Y 1,65 MCA)					
	Suministro e instalación de bomba doble de una etapa marca GRUNDFOS modelo TDP 32-30/4 A-F-A-BUBE o similar, con acoplamiento cerrado y voluta con puertos de aspiración y descarga en línea de idéntico diámetro. Cuenta con dos cabezales motores paralelos.					
	- Velocidad:	1400 rpm				
	- Caudal real calculado:	5,5 m3/h				
	- Altura:	1,8 mca				
	- Diámetro impulsor:	86 mm				
	- Cierre:	BUBE (satisface la norma EN 12756)				
	- Cuerpo hidráulico:	Fundición (EN-JL 1040 / ASTM A 48-40 B)				
	- Impulsor:	Acero inoxidable (DIN W.-Nr. 1.4301 / AISI 304)				
	- Conexiones:	DN32 / PN 6/10 / Brida				
	- IE Efficiency class (motor):	NA				
	- Pot. nominal:	2x0,0,12 kW				
	- Tensión:	3x400V / 50 Hz				
	- Rdto. bomba:	14,7% Incluso conexionado hidráulico (incluso instalación de manguitos antivibratorios), eléctrico y de control. Totalmente instalada, probada y en perfecto funcionamiento.				
	Circuito recirculación acs	1			1,00	
						1,00 1.337,97 1.337,97
ICP.SV.0005	VÁLVULA DE SEGURIDAD DN1" A 6 BAR					
	Suministro e instalación de válvula de seguridad marca sedical modelo HH1"x11/4" o similar tarada a 6 bar según UNE 100-157-89					
	- Ubicación: Bombas de calor - lado frío. Totalmente instalada, incluyendo conducción de su descarga hasta lugar seguro, probada y en perfecto funcionamiento.					
	Bomba calor 1	2			2,00	
	Bomba calor 2					
						2,00 38,16 76,32
ICP.SV.0010	VÁLVULA DE SEGURIDAD DN1 1/4" A 6 BAR					
	Suministro e instalación de válvula de seguridad marca sedical modelo HH1 1/4"x1 1/2" o similar tarada a 6 bar según UNE 100-157-89					
	- Ubicación: Bombas de calor - lado calor . Totalmente instalada, incluyendo conducción de su descarga hasta lugar seguro, probada y en perfecto funcionamiento.					
	Bomba calor 1	1			1,00	
	Bomba calor 2	1			1,00	
						2,00 71,49 142,98
ICP.VE.0005	VASO DE EXPANSIÓN DE 500 LITROS					
	Suministro e instalación de vaso de expansión marca SEDICAL modelo Reflex G 500 o similar, con membrana recambiable					
	- Dimensiones (Diám / Alt): 740 / 1473 mm					
	- Presión máxima de trabajo: 6 bar					
	- Temp. máx de trabajo: 120°C					
	- Conexiones roscadas de 1"					
	- Incluyendo manómetro					
	- pp de tubería de conexionado					
	- Ubicación: Bombas de Calor-lado calor, según esquema hidráulico. Completamente instalado, incluyendo transporte, medios de elevación, soportación y conexionado hidráulico					
	Bomba calor 1	2			2,00	
	Bomba calor 2					
						2,00 819,04 1.638,08

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICP.VE.0010ud	VASO DE EXPANSIÓN DE 400 LITROS						
	Suministro e instalación de vaso de expansión marca SEDICAL modelo Reflex G 400 o similar, con membrana recambiable						
	- Dimensiones (Diám / Alt): 740 / 1253 mm						
	- Presión máxima de trabajo: 6 bar						
	- Temp. máx de trabajo: 120°C						
	- Conexiones roscadas de 1"						
	- Incluyendo manómetro						
	- pp de tubería de conexionado						
	- Ubicación: Bombas de Calor-lado frío, según esquema hidráulico. Completamente instalado, incluyendo transporte, medios de elevación, soportación y conexionado hidráulico						
	Bomba calor 1		2			2,00	
	Bomba calor 2						
						2,00	733,17
							1.466,34
ICP.VE.0015ud	VASO DE EXPANSIÓN DE 100 LITROS ANTILEGIONELLA						
	Suministro e instalación de vaso de expansión marca SEDICAL modelo Refix DT 100 o similar, con membrana recambiable y válvula de recirculación del agua anti-legionella, incluyendo cierre y vaciado.						
	- Dimensiones (Diám / Alt): 480 / 835 mm						
	- Presión máxima de trabajo: 10 bar						
	- Temp. máx de trabajo: 70°C						
	- Conexiones roscadas de 1 1/4"						
	- Incluyendo manómetro						
	- pp de tubería de conexionado						
	- Ubicación: Acumulación ACS, según esquema hidráulico. Completamente instalado, incluyendo transporte, medios de elevación, soportación y conexionado hidráulico						
	Sistema ACS		1			1,00	
						1,00	464,90
							464,90
ICP.TI.0005ud	TANQUE DE INERCIA DE 5.000 LITROS						
	Suministro e instalación de tanque de inercia de 5.000 L, marca LAPESA modelo MV-5000-L o similar.						
	Fabricado en acero al carbono, para instalación vertical.						
	- Dimensiones (Diám / Alt): 1910 / 2710 mm						
	- Presión máxima de trabajo: 6 bar						
	- Temp. máx de trabajo: 100°C						
	- Con cuatro conexiones de DN150.						
	- Boca de hombre de 400 mm						
	- Aislamiento mediante espuma rígida de poliuretano inyectado en molde de 80 mm de espesor y 45 kg/m3 de densidad homogénea						
	- Forro envolvente acolchado color gris, cubierta superior y cubierta para boca de hombre color negro y embellecederos para tomas hidráulicas.						
	- Se incluye en esta partida:						
	-1 ud manómetro de glicerina para inmersión esfera DN-100, incluso válvula de aguja para cierre de toma y tubería de conexión.						
	-1 ud termómetro de 100 mm de esfera y rango de temperatura 0-100°C.						
	Incluso vaina para inserción en tubería.						
	-1 ud purgador automático de aire de 1/2"						
	-1 ud vaciado con llave de corte DN32 conducido a desagüe						
	- pp de tubería de conexionado						
	- Ubicación: Inercia en lado frío y lado calor, según esquema hidráulico. Completamente instalado, incluyendo transporte, medios de transporte, soportación y conexionado hidráulico						
	Tanque inercia frío		1			1,00	
	Tanque inercia calor		1			1,00	
						2,00	3.672,13
							7.344,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
ICP.TA.0005	DEPÓSITO INTERACUMULADOR DE 500 LITROS							
	Suministro e instalación de depósito para producción y acumulación de agua caliente sanitaria con serpentín, marca LAPESA modelo GX-500-M1 o similar. Fabricados en acero inoxidable AISI 316L, para instalación vertical. - Dimensiones (Diám / Alt): 770 / 1690 mm - Presión máxima del depósito: 8 bar - Presión máxima del circuito de calentamiento: 25 bar - Temp. máx de ACS: 90°C - Temp. máx del circuito de calentamiento: 200°C - Aislamiento térmico con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de CFC y con forro exterior acolchado desmontable, color blanco RAL 9016, y cubiertas color gris RAL 7021. - Boca de hombre y panel de control completamente cableado, con termómetro, termostato doble regulación de temperatura y seguridad, interruptor invierno-verano y pilotos indicadores de funcionamiento - Resistencia eléctrica de 7,5 kW - Se incluye en esta partida: -1 ud manómetro de glicerina para inmersión esfera DN-100, incluso válvula de aguja para cierre de toma y tubería de conexión. -1 ud válvula de seguridad purgador automático de aire de 1/2" -1 ud vaciado con llave de corte DN32 conducido a desagüe - Equipo de protección catódica - pp de tubería de conexionado - Ubicación: Sistema ACS Sistema ACS	1			1,00			
						1,00	1.820,57	1.820,57
ICP.TA.0010	DEPÓSITO ACUMULACIÓN ACS DE 500 LITROS							
	Suministro e instalación de depósito para producción y acumulación de agua caliente sanitaria, marca LAPESA modelo GX-500-DEC o similar. Con doble pared. Fabricados en acero inoxidable austenítico AISI 316L, con envolvente de acero al carbono, para instalación vertical. - Dimensiones (Diám / Alt): 770 / 1730 mm - Presión máxima de trabajo: 8 bar - Temp. máx de ACS: 90°C - Aislamiento térmico con espuma rígida de poliuretano inyectado en molde, libre de CFC y con forro exterior acolchado desmontable, color blanco RAL 9016, y cubiertas color gris RAL 7021. - Boca de hombre y panel de control completamente cableado, con termómetro, termostato doble regulación de temperatura y seguridad, interruptor invierno-verano y pilotos indicadores de funcionamiento - Resistencia eléctrica de 7,5 kW - Se incluye en esta partida: -1 ud manómetro de glicerina para inmersión esfera DN-100, incluso válvula de aguja para cierre de toma y tubería de conexión. -1 ud válvula de seguridad purgador automático de aire de 1/2" -1 ud vaciado con llave de corte DN32 conducido a desagüe - Equipo de protección catódica - pp de tubería de conexionado - Ubicación: Sistema ACS Sistema ACS	1			1,00			
						1,00	1.959,75	1.959,75
TOTAL							0,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO ICP PRODUCCION							107.244,13	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE																			
SUBCAPÍTULO ICT TUBERÍA Y VALVULERÍA																									
ICT.COL.005ml	COLECTOR POLIPROPILENO PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR 9-315x35,2																								
	<p>Suministro y Montaje de Colector cosntruído en PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR9-315x35,2 y de 3 metros de longitud. Incluso p.p de accesorios, pequeño material, tapones, uniones, aberturas, salidas, puntos de vaciados, segun esquema de principio. Incluso p.p. de aislamiento tipo Armaflex de 45 mm, acabado en chapa de aluminio.</p> <p>Totalmente montado con los siguinetes elementos:</p> <p>* 1 Entradas/Salidas bridada para conexión a tubería PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR9-160x 17,9</p> <p>* 1 Entradas/Salidas bridada para conexión a tubería PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR9-125x 14,0</p> <p>* 1 Entradas/Salidas bridada para conexión a tubería PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR9-63x 7,1</p> <p>* 1 Entradas/Salidas bridada para conexión a tubería PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR9-50x 5,6 * Conexiones para sonda, termómetro, purgador y vaciado</p> <table border="0"> <tr> <td>Colector secundario impulsión frío</td> <td>1</td> <td>3,00</td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> <tr> <td>Colector secundario retorno frío</td> <td>1</td> <td>3,00</td> <td></td> <td>3,00</td> </tr> </table>	Colector secundario impulsión frío	1	3,00		3,00	Colector secundario retorno frío	1	3,00		3,00														
Colector secundario impulsión frío	1	3,00		3,00																					
Colector secundario retorno frío	1	3,00		3,00																					
				6,00	592,29	3.553,74																			
ICT.COL.010ml	COLECTOR POLIPROPILENO PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR 9-315x35,2																								
	<p>Suministro y Montaje de Colector cosntruído en PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR9-315x35,2 y de 4 metros de longitud. Incluso p.p de accesorios, pequeño material, tapones, uniones, aberturas, salidas, puntos de vaciados, segun esquema de principio. Incluso p.p. de aislamiento tipo Armaflex de 45 mm, acabado en chapa de aluminio.</p> <p>Totalmente montado con los siguinetes elementos:</p> <p>* 1 Entradas/Salidas bridada para conexión a tubería PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR9-160x 17,9</p> <p>* 2 Entradas/Salidas bridada para conexión a tubería PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR9-90x 10,1</p> <p>* 2 Entradas/Salidas bridada para conexión a tubería PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR9-50x 5,6 * Conexiones para sonda, termómetro, purgador y vaciado</p> <table border="0"> <tr> <td>Colector impulsión secundario calor</td> <td>1</td> <td>4,00</td> <td></td> <td>4,00</td> </tr> <tr> <td>Colector retorno secundario calor</td> <td>1</td> <td>4,00</td> <td></td> <td>4,00</td> </tr> </table>	Colector impulsión secundario calor	1	4,00		4,00	Colector retorno secundario calor	1	4,00		4,00														
Colector impulsión secundario calor	1	4,00		4,00																					
Colector retorno secundario calor	1	4,00		4,00																					
				8,00	592,29	4.738,32																			
ICT.COL.015ml	COLECTOR POLIPROPILENO PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR 9-315x35,2																								
	<p>Suministro y Montaje de Colector cosntruído en PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR9-315x35,2 y de 2 metros de longitud. Incluso p.p de accesorios, pequeño material, tapones, uniones, aberturas, salidas, puntos de vaciados, segun esquema de principio. Incluso p.p. de aislamiento tipo Armaflex de 45 mm, acabado en chapa de aluminio.</p> <p>Totalmente montado con los siguinetes elementos:</p> <p>* 1 Entradas/Salidas bridada para conexión a tubería PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR9-160x 17,9</p> <p>* 2 Entradas/Salidas bridada para conexión a tubería PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR9-110x 12,3 * Conexiones para sonda, termómetro, purgador y vaciado</p> <table border="0"> <tr> <td>Colector impulsión primario frío</td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>Colector retorno primario frío</td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>Colector impulsión primario calor</td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>Colector retorno primario calor</td> <td>1</td> <td>2,00</td> <td></td> <td>2,00</td> </tr> </table>	Colector impulsión primario frío	1	2,00		2,00	Colector retorno primario frío	1	2,00		2,00	Colector impulsión primario calor	1	2,00		2,00	Colector retorno primario calor	1	2,00		2,00				
Colector impulsión primario frío	1	2,00		2,00																					
Colector retorno primario frío	1	2,00		2,00																					
Colector impulsión primario calor	1	2,00		2,00																					
Colector retorno primario calor	1	2,00		2,00																					
				8,00	592,29	4.738,32																			
062#	ml TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, EVO-SIS CT Faser S4/SDR 9-20x2.3																								
	<p>Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 20 mm y espesor 2.3 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108</p>																								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 3	4				4,00			
	Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 4	4				4,00			
	Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 5	4				4,00			
	Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo MANTENMTO	20				20,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo DESPACHO 1	6				6,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo DESPACHO 2	6				6,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo DESPACHO 3	10				10,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 3	4				4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 4	6				6,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 5	4				4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 6	4				4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo DESPACHO 1	4				4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo DESPACHO 2	4				4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo DESPACHO 4	4				4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 3	4				4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 4	6				6,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 5	4				4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 6	4				4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo DESPACHO 3	6				6,00			
	Circ. Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo DESPACHO 3	18				18,00			
	Circ. Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo DESPACHO2	9				9,00			
	Circ. Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo DESPACHO1	4				4,00			
	Circ. Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 1	6				6,00			
	Circ. Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 2	6				6,00			
	Circ. Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 3	4				4,00			
	Circ. Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 4	4				4,00			
	Circ. Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 5	4				4,00			
	Circ. Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo MANTENMTO	20				20,00			
	Circ. Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,3 y 1,S1,4	17				17,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 1	4				4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 2	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 3	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 4	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 5	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 6	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo SALA EQUIPOS 1	10				10,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo SALA EQUIPOS 2	10				10,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 1	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 2	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 3	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 4	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 5	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 6	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo SALA EQUIPOS 1	10				10,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo SALA EQUIPOS 2	10				10,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo DESPACHO 1	6				6,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo DESPACHO 2	6				6,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo DESPACHO 3	10				10,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 1	16				16,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 2	10				10,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 3	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 4	6				6,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 5	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 6	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo DESPACHO 1	6				6,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo DESPACHO 2	6				6,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo DESPACHO 4	8				8,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 1	16				16,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 2	10				10,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 3	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 4	6				6,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 5	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 6	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo OFI. APOYO	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo QUI. ORG. E IN	4				4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo DESPACHO 3	6					6,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,4 y 2,B,5	10					10,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,4 y 2,P1,5	2					2,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,1 y 2,P1,6	13					13,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,7 y 2,P1,8	22					22,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,3 y 1,B,4	14					14,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,8 y 1,B,9	12					12,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,2 y 1,B,10	10					10,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,13 y 1,B,14	10					10,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,5 y 1,P1,6	2					2,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,6 y 1,P1,7	12					12,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,6 y 1,P1,9	22					22,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,13 y 1,P1,14	14					14,00		
							575,00	3,75	2.156,25
064#	ml TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, ECO-SIS CT Faser S4/SDR 9-25x2.8								
	Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 25 mm y espesor 2.8 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, maniguitos, térs, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108								
	Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo DESPACHO	18					18,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo DESPACHO2	9					9,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo DESPACHO1	4					4,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 1	6					6,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 2	6					6,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo RECEPCION	6					6,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 1	4					4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo SALA EQUIPOS	10					10,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo SALA EQUIPOS	10					10,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 1	4					4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo SALA EQUIPOS	10					10,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo SALA EQUIPOS	10					10,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 1	16					16,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 2	10					10,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 1	16					16,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 2	10					10,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,5 y 1,B,6	2				2,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,6 y 1,B,7	13				13,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,8 y 1,B,9	22				22,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,2 y 1,B,10	18				18,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,13 y 1,B,14	14				14,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,6 y 1,P1,7	2				2,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,7 y 1,P1,8	12				12,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,9 y 1,P1,10	22				22,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,14 y 1,P1,15	14				14,00			
	Circ. Calor-Zona administrativa PSOT1 conexión a equipo ADMON (3	12				12,00			
	Circ. Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo RECEPCION	6				6,00			
	Circ. Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,12 y 1,S1,13	4				4,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo OFI. APOYO	4				4,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo AD. NANOTEC.	4				4,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo ADMON SOST.	4				4,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo ING QUÍMICA	4				4,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,2 y 2,B,3	12				12,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,3 y 2,B,4	12				12,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,6 y 2,B,7	10				10,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,7 y 2,B,8	14				14,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,8 y 2,B,9	10				10,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,6 y 2,P1,7	2				2,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,6 y 1,B,7	8				8,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,5 y 1,B,8	12				12,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,11 y 1,B,12	10				10,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,12 y 1,B,13	14				14,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,4 y 1,P1,5	18				18,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,7 y 1,P1,8	2				2,00			
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,12 y 1,P1,13	24				24,00			
							454,00	3,69	1.675,26
065#	ml TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, ECO-SIS CT Faser S4/SDR 9-32x3.6								
	Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 32 mm y espesor 3.6 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108								
	Circ. Frío-Zona administrativa PSOT1 conexión a equipo ADMON	12				12,00			
	Circ. Frío-Zona administrativa P2 conexión a equipo CL-OFESTE	50				50,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,3 y 1,S1,4	17		17,00	
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,12 y 1,S1,13	4		4,00	
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,2 y 1,B,1	14		14,00	
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,B,1 y 1,P1,1	10		10,00	
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,P1,1 y 1,P,2,1	26		26,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 2	4		4,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 3	4		4,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 4	4		4,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 5	4		4,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 6	4		4,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 2	4		4,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 3	4		4,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 4	4		4,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 5	4		4,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 6	4		4,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo OFI. APOYO	4		4,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo AD. NANOTEC.	4		4,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo ADMON SOST.	4		4,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo QUI. ORG. E I	4		4,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo ING QUÍMICA	4		4,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,4 y 2,B,5	10		10,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,8 y 2,B,9	10		10,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,4 y 2,P1,5	10		10,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,8 y 2,P1,9	10		10,00	
	Circ. Calor-Zona administrativa P2 conexión a equipo CL-OFESTE	30		30,00	
	Circ. Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,11 y 1,S1,12	5		5,00	
	Circ. Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,2 y 1,B,1	14		14,00	
	Circ. Calor-Zona administrativa tramo entre 1,B,1 y 1,P1,1	10		10,00	
	Circ. Calor-Zona administrativa tramo entre 1,P1,1 y 1,P,2,1	26		26,00	
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,1 y 2,B,2	8		8,00	
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,1 y 2,B,6	2		2,00	
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,2 y 2,P1,3	22		22,00	
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,3 y 2,P1,4	17		17,00	
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,1 y 1,B,2	15		15,00	
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,2 y 1,B,3	24		24,00	
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,10 y 1,B,11	2		2,00	
	Circ. Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,1 y 1,P1,2	28		28,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,2 y 1,P1,3	17					17,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,3 y 1,P1,4	22					22,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,2 y 1,P1,11	6					6,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,11 y 1,P1,12	15					15,00		
							496,00	4,13	2.048,48
066#	ml TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, ECO-SIS CT Faser S4/SDR 9-40x4.5								
	Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 40 mm y espesor 4.5 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, téis, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108								
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,11 y 1,S1,12	5					5,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo OFI. APOYO	4					4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,3 y 2,B,4	12					12,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,7 y 2,B,8	14					14,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,3 y 2,P1,4	12					12,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,7 y 2,P1,8	14					14,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,4 y 1,B,5	17					17,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,5 y 1,B,8	1					1,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,10 y 1,B,11	6					6,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,11 y 1,B,12	15					15,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,12 y 1,B,13	24					24,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,5 y 1,P1,6	18					18,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,6 y 1,P1,9	2					2,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,12 y 1,P1,13	15					15,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,13 y 1,P1,14	24					24,00		
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,2 y 1,S1,3	20					20,00		
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,3 y 1,S1,5	4					4,00		
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,5 y 1,S1,6	18					18,00		
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,6 y 1,S1,7	2					2,00		
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,7 y 1,S1,8	4					4,00		
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,8 y 1,S1,9	9					9,00		
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,9 y 1,S1,10	7					7,00		
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,10 y 1,S1,11	3					3,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,0 y 2,B,1	2					2,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,1 y 2,P1,2	44					44,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,8 y 2,P1,9	18					18,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,0 y 1,B,1	6					6,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,5 y 1,B,6	2					2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,0 y 2,P2,1	10					10,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,0 y 1,P1,1	4					4,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,9 y 1,P1,10	18					18,00		
							354,00	5,63	1.993,02
067#	ml TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, ECO-SIS CT Faser S4/SDR 9-50x5.6								
	Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 50 mm y espesor 5.6 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, maniguitos, té, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108								
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,7 y 1,S1,8	4					4,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,8 y 1,S1,9	9					9,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,9 y 1,S1,10	7					7,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,10 y 1,S1,11	3					3,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,1 y 2,B,2	8					8,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,2 y 2,B,3	12					12,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,1 y 2,B,6	2					2,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,6 y 2,B,7	10					10,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,1 y 2,P1,2	8					8,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,2 y 2,P1,3	12					12,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,1 y 2,P1,6	2					2,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,6 y 2,P1,7	10					10,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,2 y 1,B,3	44					44,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,3 y 1,B,4	22					22,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,4 y 1,P1,5	22					22,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,2 y 1,P1,11	18					18,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,11 y 1,P1,12	6					6,00		
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,1 y 1,S1,2	40					40,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P2 conexión a equipo CL-LAB.OESTE	15					15,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P2 conexión a equipo CL-LAB.ESTE	24					24,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,0 y 2,P1,1	4					4,00		
	Circ.Calor-Sala Blanca CL-Sala Blanca conexión a equipo	65					65,00		
	Precalentamiento ACS	10					10,00		
							357,00	8,01	2.859,57
068#	ml TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, ECO-SIS CT Faser S4/SDR 9-63x7.1								
	Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 63 mm y espesor 7.1 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, maniguitos, té, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108								
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,2 y 1,S1,3	20					20,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,3 y 1,S1,5	4					4,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,5 y 1,S1,6	18						18,00	
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,6 y 1,S1,7	2						2,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P2 conexión a equipo CL-LAB.OESTE	15						15,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P2 conexión a equipo CL-LAB.ESTE	24						24,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,0 y 2,B,1	2						2,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,0 y 2,P1,1	2						2,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,0 y 1,B,1	14						14,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,1 y 1,B,2	4						4,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,2 y 1,P1,3	28						28,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,3 y 1,P1,4	17						17,00	
	Circ. Frío-Sala Blanca CL-Sala Blanca conexión a equipo	65						65,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,14 y 1,P1,15	24						24,00	
								239,00	11,86
069#	ml TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, ECO-SIS CT Faser S4/SDR 9-75x8.4								2.834,54
	Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9,ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 75 mm y espesor 8.4 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, té, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108								
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,1 y 1,S1,2	40						40,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,0 y 2,P2,1	24						24,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,0 y 1,P1,1	10						10,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,1 y 1,P1,2	4						4,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,0 y 2,P1,0	14						14,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,4 y 1,B,5	10						10,00	
	Pre calentamiento ACS	25						25,00	
								127,00	15,97
070#	ml TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, ECO-SIS CT Faser S4/SDR 9-90x10.1								2.028,19
	Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 90 mm y espesor 10.1 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, té, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108								
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,S1,1 y 2,B,0	60						60,00	
								60,00	23,96
072#	ml TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, ECO-SIS CT Faser S4/SDR 9-125x14.0								1.437,60
	Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9,ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 125 mm y espesor 14.0 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, té, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108								
	Circ. Frío-Circ. primario BC-01	140						140,00	
	Circ. Frío-Circ. primario BC-02	140						140,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,S1,1 y 2,B,0	60						60,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,0 y 2,P1,0	10						10,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circ.Calor-Circ. primario BC-01	140		140,00			
	Circ.Calor-Circ. primario BC-02	140		140,00			
					630,00	49,88	31.424,40
074	ml TUBO POLIPROPILENO PPR-CT, ECO-SIS CT Faser S4/SDR 9-160x17.9						
	Tubería de polipropileno Serie 4 / SDR 9, ECO-SIS CT Faser o similar para agua fría, A.C.S., calefacción y climatización, de diámetro exterior 160 mm y espesor 17.9 mm, color verde con bandas amarillo pistacho, fabricado según Norma DIN 8077, DIN 8078 y Reglamento particular de AENOR RP1.58 , i/p.p. codos, manguitos, téis, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE 12.108						
	Circ. Frío-Sala Máquinas	40		40,00			
	Circ.Calor-Sala Máquinas	40		40,00			
					80,00	79,02	6.321,60
17.2.1.11	ml ml. Coquilla elastomérica d=20 mm espesor s/RITE						
	Aislamiento en coquilla elastomérica del tipo Armaflex o equivalente, de espesor s/RITE, para tubería de agua fría y caliente de Ø 20 mm y trazados interiores o exteriores al edificio según planos, fijada con cinta adhesiva, totalmente instalado, incluso piezas especiales.						
	Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 3	4		4,00			
	Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 4	4		4,00			
	Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 5	4		4,00			
	Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo MANTENMTO	20		20,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo DESPACHO 1	6		6,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo DESPACHO 2	6		6,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo DESPACHO 3	10		10,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 3	4		4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 4	6		6,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 5	4		4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 6	4		4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo DESPACHO 1	4		4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo DESPACHO 2	4		4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo DESPACHO 4	4		4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 3	4		4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 4	6		6,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 5	4		4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 6	4		4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 6	6		6,00			
	Circ. Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo DESPACHO 3	18		18,00			
	Circ.Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo DESPACHO2	9		9,00			
	Circ.Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo DESPACHO1	4		4,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circ.Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 1	6		6,00	
	Circ.Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 2	6		6,00	
	Circ.Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 3	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 4	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 5	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo MANTENMTO	20		20,00	
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,3 y 1,S1,4	17		17,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 1	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 2	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 3	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 4	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 5	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 6	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo SALA EQUIPOS 1	10		10,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo SALA EQUIPOS 2	10		10,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 1	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 2	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 3	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 4	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 5	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 6	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo SALA EQUIPOS 1	10		10,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo SALA EQUIPOS 2	10		10,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo DESPACHO 1	6		6,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo DESPACHO 2	6		6,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo DESPACHO 3	10		10,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 1	16		16,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 2	10		10,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 3	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 4	6		6,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 5	4		4,00	
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 6	4		4,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo DESPACHO 1	6				6,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo DESPACHO 2	6				6,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo DESPACHO 4	8				8,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 1	16				16,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 2	10				10,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 3	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 4	6				6,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 5	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 6	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo OFI. APOYO	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo QUI. ORG. E IN	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo DESPACHO 3	6				6,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,4 y 2,B,5	10				10,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,4 y 2,P1,5	2				2,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,1 y 2,P1,6	13				13,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,7 y 2,P1,8	22				22,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,3 y 1,B,4	14				14,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,8 y 1,B,9	12				12,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,2 y 1,B,10	10				10,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,13 y 1,B,14	10				10,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,5 y 1,P1,6	2				2,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,6 y 1,P1,7	12				12,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,6 y 1,P1,9	22				22,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,13 y 1,P1,14	14				14,00			
							575,00	3,67	2.110,25

17.2.1.12 ml ml. Coquilla elastomérica d=25 mm espesor s/RITE

Aislamiento en coquilla elastomérica del tipo Armaflex o equivalente, de espesor s/RITE, para tubería de agua fría y caliente de Ø 25 mm y trazados interiores o exteriores al edificio según planos, fijada con cinta adhesiva, totalmente instalado, incluso piezas especiales.

Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo DESPACHO	18	18,00
Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo DESPACHO2	9	9,00
Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo DESPACHO1	4	4,00
Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 1	6	6,00
Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo REUNION 2	6	6,00
Circ. Frío-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo RECEPCION	6	6,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 1	4				4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo SALA EQUIPOS	10				10,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo SALA EQUIPOS	10				10,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 1	4				4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo SALA EQUIPOS	10				10,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo SALA EQUIPOS	10				10,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 1	16				16,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo REUNION 2	10				10,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 1	16				16,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo REUNION 2	10				10,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,5 y 1,B,6	2				2,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,6 y 1,B,7	13				13,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,8 y 1,B,9	22				22,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,2 y 1,B,10	18				18,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,13 y 1,B,14	14				14,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,6 y 1,P1,7	2				2,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,7 y 1,P1,8	12				12,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,9 y 1,P1,10	22				22,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,14 y 1,P1,15	14				14,00			
	Circ.Calor-Zona administrativa PSOT1 conexión a equipo ADMON (3	12				12,00			
	Circ.Calor-Zona administrativa SOT1 conexión a equipo RECEPCION	6				6,00			
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,12 y 1,S1,13	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo OFI. APOYO	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo AD. NANOTEC.	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios PB conexión a equipo ADMON SOST.	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo ING QUÍMICA	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,2 y 2,B,3	12				12,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,3 y 2,B,4	12				12,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,6 y 2,B,7	10				10,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,7 y 2,B,8	14				14,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,8 y 2,B,9	10				10,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,6 y 2,P1,7	2				2,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,6 y 1,B,7	8				8,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,5 y 1,B,8	12				12,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,11 y 1,B,12	10				10,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,12 y 1,B,13	14				14,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,4 y 1,P1,5	18	18,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,7 y 1,P1,8	2	2,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,12 y 1,P1,13	24	24,00		
			454,00	4,12	1.870,48
17.2.1.13	ml ml. Coquilla elastomérica d=32 mm espesor s/RITE				
	Aislamiento en coquilla elastomérica del tipo Armaflex o equivalente, de espesor s/RITE, para tubería de agua fría y caliente de Ø 32 mm y trazados interiores o exteriores al edificio según planos, fijada con cinta adhesiva, totalmente instalado, incluso piezas especiales.				
	Circ. Frío-Zona administrativa PSOT1 conexión a equipo ADMON	12	12,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa P2 conexión a equipo CL-OFESTE	50	50,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,3 y 1,S1,4	17	17,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,12 y 1,S1,13	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,2 y 1,B,1	14	14,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,B,1 y 1,P1,1	10	10,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,P1,1 y 1,P,2,1	26	26,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 2	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 3	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 4	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 5	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo LAB 6	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 2	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 3	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 4	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 5	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo LAB 6	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo OFI. APOYO	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo AD. NANOTEC.	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios PB conexión a equipo ADMON SOST.	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo QUI. ORG. E I	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo ING QUÍMICA	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,4 y 2,B,5	10	10,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,8 y 2,B,9	10	10,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,4 y 2,P1,5	10	10,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,8 y 2,P1,9	10	10,00		
	Circ.Calor-Zona administrativa P2 conexión a equipo CL-OFESTE	30	30,00		
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,11 y 1,S1,12	5	5,00		
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,2 y 1,B,1	14	14,00		
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,B,1 y 1,P1,1	10	10,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,P1,1 y 1,P,2,1	26			26,00
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,1 y 2,B,2	8			8,00
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,1 y 2,B,6	2			2,00
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,2 y 2,P1,3	22			22,00
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,3 y 2,P1,4	17			17,00
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,1 y 1,B,2	15			15,00
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,2 y 1,B,3	24			24,00
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,10 y 1,B,11	2			2,00
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,1 y 1,P1,2	28			28,00
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,2 y 1,P1,3	17			17,00
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,3 y 1,P1,4	22			22,00
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,2 y 1,P1,11	6			6,00
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,11 y 1,P1,12	15			15,00
			496,00	4,73	2.346,08

17.2.1.14 ml ml. Coquilla elastomérica d=40 mm espesor s/RITE

Aislamiento en coquilla elastomérica del tipo Armaflex o equivalente, de espesor s/RITE, para tubería de agua fría y caliente de Ø 40 mm y trazados interiores o exteriores al edificio según planos, fijada con cinta adhesiva, totalmente instalado, incluso piezas especiales.

	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,11 y 1,S1,12	5			5,00
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P1 conexión a equipo OFI. APOYO	4			4,00
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,3 y 2,B,4	12			12,00
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,7 y 2,B,8	14			14,00
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,3 y 2,P1,4	12			12,00
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,7 y 2,P1,8	14			14,00
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,4 y 1,B,5	17			17,00
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,5 y 1,B,8	1			1,00
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,10 y 1,B,11	6			6,00
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,11 y 1,B,12	15			15,00
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,12 y 1,B,13	24			24,00
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,5 y 1,P1,6	18			18,00
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,6 y 1,P1,9	2			2,00
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,12 y 1,P1,13	15			15,00
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,13 y 1,P1,14	24			24,00
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,2 y 1,S1,3	20			20,00
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,3 y 1,S1,5	4			4,00
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,5 y 1,S1,6	18			18,00
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,6 y 1,S1,7	2			2,00
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,7 y 1,S1,8	4			4,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,8 y 1,S1,9	9	9,00		
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,9 y 1,S1,10	7	7,00		
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,10 y 1,S1,11	3	3,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,0 y 2,B,1	2	2,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,1 y 2,P1,2	44	44,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,8 y 2,P1,9	18	18,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,0 y 1,B,1	6	6,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,5 y 1,B,6	2	2,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,0 y 2,P2,1	10	10,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,0 y 1,P1,1	4	4,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,9 y 1,P1,10	18	18,00		
			354,00	5,45	1.929,30

17.2.1.15 ml ml. Coquilla elastomérica d=50 mm espesor s/RITE

Aislamiento en coquilla elastomérica del tipo Armaflex o equivalente, de espesor s/RITE, para tubería de agua fría y caliente de Ø 50 mm y trazados interiores o exteriores al edificio según planos, fijada con cinta adhesiva, totalmente instalado, incluso piezas especiales.

	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,7 y 1,S1,8	4	4,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,8 y 1,S1,9	9	9,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,9 y 1,S1,10	7	7,00		
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,10 y 1,S1,11	3	3,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,1 y 2,B,2	8	8,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,2 y 2,B,3	12	12,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,1 y 2,B,6	2	2,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,6 y 2,B,7	10	10,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,1 y 2,P1,2	8	8,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,2 y 2,P1,3	12	12,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,1 y 2,P1,6	2	2,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,6 y 2,P1,7	10	10,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,2 y 1,B,3	44	44,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,3 y 1,B,4	22	22,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,4 y 1,P1,5	22	22,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,2 y 1,P1,11	18	18,00		
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,11 y 1,P1,12	6	6,00		
	Circ.Calor-Zona administrativa tramo entre 1,S1,1 y 1,S1,2	40	40,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P2 conexión a equipo CL-LAB.OESTE	15	15,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios P2 conexión a equipo CL-LAB.ESTE	24	24,00		
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,0 y 2,P1,1	4	4,00		
	Circ.Calor-Sala Blanca CL-Sala Blanca conexión a equipo	65	65,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pre calentamiento ACS	10				10,00			
							357,00	6,31	2.252,67
17.2.1.16	ml ml. Coquilla elastomérica d=63mm espesor s/RITE								
	Aislamiento en coquilla elastomérica del tipo Armaflex o equivalente, de espesor s/RITE, para tubería de agua fría y caliente de Ø 63 mm y trazados interiores o exteriores al edificio según planos, fijada con cinta adhesiva, totalmente instalado, incluso piezas especiales.								
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,2 y 1,S1,3	20				20,00			
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,3 y 1,S1,5	4				4,00			
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,5 y 1,S1,6	18				18,00			
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,6 y 1,S1,7	2				2,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P2 conexión a equipo CL-LAB.OESTE	15				15,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios P2 conexión a equipo CL-LAB.ESTE	24				24,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,0 y 2,B,1	2				2,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,0 y 2,P1,1	2				2,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,0 y 1,B,1	14				14,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,1 y 1,B,2	4				4,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,2 y 1,P1,3	28				28,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,3 y 1,P1,4	17				17,00			
	Circ. Frío-Sala Blanca CL-Sala Blanca conexión a equipo	65				65,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,14 y 1,P1,15	24				24,00			
							239,00	7,47	1.785,33
17.2.1.17	ml ml. Coquilla elastomérica d=75 mm espesor s/RITE								
	Aislamiento en coquilla elastomérica del tipo Armaflex o equivalente, de espesor s/RITE, para tubería de agua fría y caliente de Ø 75 mm y trazados interiores o exteriores al edificio según planos, fijada con cinta adhesiva, totalmente instalado, incluso piezas especiales.								
	Circ. Frío-Zona administrativa tramo entre 1,S1,1 y 1,S1,2	40				40,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,0 y 2,P2,1	24				24,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 2,P1,0 y 1,P1,1	10				10,00			
	Circ. Frío-Zona Laboratorios tramo entre 1,P1,1 y 1,P1,2	4				4,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,B,0 y 2,P1,0	14				14,00			
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 1,B,4 y 1,B,5	10				10,00			
	Pre calentamiento ACS	25				25,00			
							127,00	8,53	1.083,31
17.2.1.17B	ml ml. Coquilla elastomérica d=90 mm espesor s/RITE								
	Aislamiento en coquilla elastomérica del tipo Armaflex o equivalente, de espesor s/RITE, para tubería de agua fría y caliente de Ø 90 mm y trazados interiores o exteriores al edificio según planos, fijada con cinta adhesiva, totalmente instalado, incluso piezas especiales.								
	Circ.Calor-Zona Laboratorios tramo entre 2,S1,1 y 2,B,0	60				60,00			
							60,00	9,85	591,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.2.1.19	ml ml. Coquilla elastomérica d=125 mm espesor s/RITE								
	Aislamiento en coquilla elastomérica del tipo Armaflex o equivalente, de espesor s/RITE, para tubería de agua fría y caliente de Ø 125 mm y trazados interiores o exteriores al edificio según planos, fijada con cinta adhesiva, totalmente instalado, incluso piezas especiales.								
	Circ. Frío-Circ. primario BC-01						140	140,00	
	Circ. Frío-Circ. primario BC-02						140	140,00	
	Circ. Frío-Zona Laboratorios						60	60,00	
	tramo entre 2,S1,1 y 2,B,0								
	Circ. Frío-Zona Laboratorios						10	10,00	
	tramo entre 2,B,0 y 2,P1,0								
	Circ.Calor-Circ. primario BC-01						140	140,00	
	Circ.Calor-Circ. primario BC-02						140	140,00	
							630,00	12,94	8.152,20
17.2.1.20	ml ml. Coquilla elastomérica d=160 mm espesor s/RITE								
	Aislamiento en coquilla elastomérica del tipo Armaflex o equivalente, de espesor s/RITE, para tubería de agua fría y caliente de Ø 160 mm y trazados interiores o exteriores al edificio según planos, fijada con cinta adhesiva, totalmente instalado, incluso piezas especiales.								
	Circ. Frío-Sala Máquinas						40	40,00	
	Circ.Calor-Sala Máquinas						40	40,00	
							80,00	16,03	1.282,40
ICT.VM150	ud VALVULA MARIPOSA 6"								
	Válvula de mariposa de 6" (DN 150 mm), PN 10, tipo Wafer, montaje entre bridas, cuerpo y disco de fundición y eje central de acero inoxidable, con elastómero en EPDM. elastomérico, incluso bridas, tornillos, acoplamientos, colocación, pequeño material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								
	Tanque inercia lado frío - impulsión y retorno primario						2	2,00	
	Tanque inercia lado frío - impulsión y retorno secundario						2	2,00	
	Tanque inercia lado calor - impulsión y retorno primario						2	2,00	
	Tanque inercia lado calor - impulsión y retorno secundario						2	2,00	
							8,00	102,58	820,64
ICT.VM100	ud VALVULA MARIPOSA 4"								
	Válvula de mariposa de 4" (DN 100 mm), PN 10, tipo Wafer, montaje entre bridas, cuerpo y disco de fundición y eje central de acero inoxidable, con elastómero en EPDM. elastomérico, incluso bridas, tornillos, acoplamientos, colocación, pequeño material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								
	BC-01 - Impulsión y Retorno Circuito Frío						2	2,00	
	BC-01 - Impulsión y Retorno Circuito Calor						2	2,00	
	BC-02 - Impulsión y Retorno Circuito Frío						2	2,00	
	BC-02 - Impulsión y Retorno Circuito Calor						2	2,00	
	BC-01 - Bomba doble primario Circuito Frío -Aspiración y Retorno						2	2,00	
	BC-01 - Bomba doble primario Circuito Calor -Aspiración y Retorn						2	2,00	
	BC-02 - Bomba doble primario Circuito Frío -Aspiración y Retorno						2	2,00	
	BC-02 - Bomba doble primario Circuito Calor -Aspiración y Retorn						2	2,00	
	BC-01 - Conexión retornos a colectores frío y calor						2	2,00	
	BC-02 - Conexión retornos a colectores frío y calor						2	2,00	
	Circ. Climat. Laboratorios Frío (Aspiración y Descarga Bomba)						2	2,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Circ. Climat. Laboratorios Frío (Retorno)	1					1,00		
								23,00	83,21
									1.913,83
ICT.VM80	ud VALVULA MARIPOSA 3"								
	Válvula de mariposa de 3" (DN 80 mm), PN 10, tipo Wafer, montaje entre bridas, cuerpo y disco de fundición y eje central de acero inoxidable, con elastómero en EPDM. elastomérico, incluso bridas, tornillos, acoplamientos, colocación, pequeño material y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								
	Circ. Climat. Laboratorios Calor (Aspiración y Descarga Bomba)	2					2,00		
	Circ. Climat. Laboratorios Calor (Retorno)	1					1,00		
	Precalentamiento ACS	2					2,00		
								5,00	71,56
									357,80
ICT.VC50	ud VALVULA DE ESFERA 2"								
	Válvula de esfera de paso total de Ø2", PN-10 y temperatura máxima de trabajo 120°C, roscada, cuerpo de latón forjado, esfera en acero inoxidable con junta PTFE, mando con palanca, incluso accesorios, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								
	Circ. Climat. Sala Blanca Frío (Aspiración y Descarga Bomba)	2					2,00		
	Circ. Climat. Sala Blanca Frío (Retorno)	1					1,00		
	Conexión a CL-LAB.ESTE lado frío	2					2,00		
	Conexión a CL-LAB.OESTE lado frío	2					2,00		
	Conexión a CL-SALA BLANCA lado frío	2					2,00		
								9,00	23,87
									214,83
ICT.VC40	ud VALVULA DE ESFERA 1 1/2"								
	Válvula de esfera de paso total de Ø1 1/2", PN-10 y temperatura máxima de trabajo 120°C, roscada, cuerpo de latón forjado, esfera en acero inoxidable con junta PTFE, mando con palanca, incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								
	Circ. Climat. Zona Oficinas Frío (Aspiración y Descarga Bomba)	2					2,00		
	Circ. Climat. Zona Oficinas Frío (Retorno)	1					1,00		
	Circ. Climat. Sala Blanca Calor (Aspiración y Descarga)	2					2,00		
	Circ. Climat. Sala Blanca Calor (Retorno)	1					1,00		
	Circ. Climat. Zona Oficinas Calor (Aspiración y Descarga Bomba)	2					2,00		
	Circ. Climat. Zona Oficinas Calor (Retorno)	1					1,00		
	Conexión a CL-LAB.ESTE lado calor	2					2,00		
	Conexión a CL-LAB.OESTE lado calor	2					2,00		
	Conexión a CL-SALA BLANCA lado calor	2					2,00		
	Precalentamiento ACS	5					5,00		
								20,00	18,90
									378,00
ICT.VC32	ud VALVULA DE ESFERA 1 1/4"								
	Válvula de esfera de paso total de Ø1 1/4", PN-10 y temperatura máxima de trabajo 120°C, roscada, cuerpo de latón forjado, esfera en acero inoxidable con junta PTFE, mando con palanca, incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexión a acondicionador OFI. APOYO lado frío P2	2					2,00		
								15,80	31,60
ICT.VC25	ud VALVULA DE ESFERA 1"								
	Válvula de esfera de paso total de Ø1", PN-10 y temperatura máxima de trabajo 120°C, roscada, cuerpo de latón forjado, esfera en acero inoxidable con junta PT-FE, mando con palanca, incluso accesorios, elementos de montaje, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								
	Conexión a acondicionador ADMON lado frío PB	6					6,00		
	Conexión a acondicionador OFI. APOYO lado frío P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador AD. NANOTEC. lado frío P1	4					4,00		
	Conexión a acondicionador ADMON SOST. lado frío P1	4					4,00		
	Conexión a acondicionador LAB 2 lado frío P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 3 lado frío P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 4 lado frío P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 5 lado frío P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 6 lado frío P1	4					4,00		
	Conexión a acondicionador QUI. ORG. E INORG. lado frío P2	4					4,00		
	Conexión a acondicionador ING QUÍMICA lado frío P2	4					4,00		
	Conexión a acondicionador LAB 2 lado frío P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 3 lado frío P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 4 lado frío P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 5 lado frío P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 6 lado frío P2	4					4,00		
	Conexión a CL-OF.ESTE lado frío	2					2,00		
	Conexión a CL-OF.ESTE lado calor	2					2,00		
								12,12	630,24
ICT.VC20	ud VALVULA DE ESFERA 3/4"								
	Válvula de esfera de paso total de Ø3/4", PN-10 y temperatura máxima de trabajo 120°C, roscada, cuerpo de latón forjado, esfera en acero inoxidable con junta PT-FE, mando con palanca, incluso accesorios, elementos de montaje, ayudas de albañilería, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado frío PB	2					2,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO2 lado frío PB	2					2,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO1 lado frío PB	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 1 lado frío PB	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 2 lado frío PB	2					2,00		
	Conexión a acondicionador RECEPCION lado frío PB	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 1 lado frío P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 2 lado frío P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 1 lado frío P1	4					4,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 1 lado frío P1	2				2,00			
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 2 lado frío P1	2				2,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 1 lado frío P2	2				2,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 2 lado frío P2	2				2,00			
	Conexión a acondicionador LAB 1 lado frío P2	4				4,00			
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 1 lado frío P2	2				2,00			
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 2 lado frío P2	2				2,00			
	Conexión a acondicionador ADMON lado calor PB	20				20,00			
	Conexión a acondicionador RECEPCION lado calor PB	20				20,00			
	Conexión a acondicionador OFI. APOYO lado calor P1	20				20,00			
	Conexión a acondicionador AD. NANOTEC. lado calor P1	20				20,00			
	Conexión a acondicionador ADMON SOST. lado calor P1	20				20,00			
	Conexión a acondicionador ING QUÍMICA lado calor P2	20				20,00			
							156,00	10,60	1.653,60

ICT.VC15 ud VALVULA DE ESFERA 1/2"

Válvula de esfera de esfera de paso total de Ø1/2", PN-10 y temperatura máxima de trabajo 120°C, roscada, cuerpo de latón forjado, esfera en acero inoxidable con junta PTFE, mando con palanca, incluso accesorios, elementos de montaje, ayudas de albañilería, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.

	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado frío PB	2				2,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado frío PB	2				2,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado frío PB	2				2,00			
	Conexión a acondicionador MANTENMTO lado frío PB	2				2,00			
	Conexión a acondicionador DESPACHO 1 lado frío P1	2				2,00			
	Conexión a acondicionador DESPACHO 2 lado frío P1	2				2,00			
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado frío P1	2				2,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado frío P1	2				2,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado frío P1	2				2,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado frío P1	2				2,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 6 lado frío P1	2				2,00			
	Conexión a acondicionador DESPACHO 1 lado frío P2	2				2,00			
	Conexión a acondicionador DESPACHO 2 lado frío P2	2				2,00			
	Conexión a acondicionador DESPACHO 4 lado frío P2	2				2,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado frío P2	2				2,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado frío P2	2				2,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado frío P2	2				2,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 6 lado frío P2	2				2,00			
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado frío P2	2				2,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado calor PB	2					2,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO2 lado calor PB	2					2,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO1 lado calor PB	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 1 lado calor PB	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 2 lado calor PB	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado calor PB	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado calor PB	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado calor PB	2					2,00		
	Conexión a acondicionador MANTENMTO lado calor PB	2					2,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 1 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 2 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 1 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 2 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 6 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 1 lado calor P1	4					4,00		
	Conexión a acondicionador LAB 2 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 3 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 4 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 5 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 6 lado calor P1	4					4,00		
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 1 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 2 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 1 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 2 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 4 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 1 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 2 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 6 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador OFI. APOYO lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador QUI. ORG. E INORG. lado calor P2	4					4,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 1 lado calor P2	4					4,00		
	Conexión a acondicionador LAB 2 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 3 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 4 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 5 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 6 lado calor P2	4					4,00		
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 1 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 2 lado calor P2	2					2,00		
							140,00	9,24	1.293,60
ICT.VR100	ud VÁLVULA RETENCIÓN 4"								
	Válvula de retención de disco de 4", cuerpo de latón, disco, platillo y muelle de acero inoxidable, embridada, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								
	BC-01 - Bomba doble primario Circuito Frío -Impulsión	1					1,00		
	BC-01 - Bomba doble primario Circuito Calor -Impulsión	1					1,00		
	BC-02 - Bomba doble primario Circuito Frío - Impulsión	1					1,00		
	BC-02 - Bomba doble primario Circuito Calor -Impulsión	1					1,00		
	Circ. Climat. Laboratorios Frío - Impulsión	1					1,00		
							5,00	80,25	401,25
ICT.VR80	ud VÁLVULA RETENCIÓN 3"								
	Válvula de retención de disco de 3", cuerpo de latón, disco, platillo y muelle de acero inoxidable, embridada, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								
	Circ. Climat. Laboratorios Calor - Impulsión	1					1,00		
							1,00	53,05	53,05
ICT.VR50	ud VÁLVULA RETENCIÓN 2"								
	Válvula de retención de disco de 2", cuerpo de latón, disco, platillo y muelle de acero inoxidable, embridada, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								
	Circ. Climat. Sala Blanca Frío - Impulsión	1					1,00		
							1,00	25,79	25,79
ICT.VR40	ud VÁLVULA RETENCIÓN 1 1/2"								
	Válvula de retención de disco de 1 1/2", cuerpo de latón, disco, platillo y muelle de acero inoxidable, embridada, medios auxiliares, ayudas de albañilería y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								
	Circ. Climat. Zona Oficinas Frío - Impulsión	1					1,00		
	Circ. Climat. Sala Blanca Calor - Impulsión	1					1,00		
	Circ. Climat. Zona Oficinas Calor - Impulsión	1					1,00		
	Pre calentamiento ACS	1					1,00		
							4,00	17,49	69,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICT.FI100	ud FILTRO DE MALLA DN 100								
	Filtro colador tipo "Y" de 4", con bridas PN16, cuerpo de hierro gris, tamiz en acero inoxidable, incluso bridas, todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	BC-01 - Bomba doble primario	1					1,00		
	Circuito Frío -Impulsión								
	BC-01 - Bomba doble primario	1					1,00		
	Circuito Calor -Impulsión								
	BC-02 - Bomba doble primario	1					1,00		
	Circuito Frío -Impulsión								
	BC-02 - Bomba doble primario	1					1,00		
	Circuito Calor -Impulsión								
	Circ. Climat. Laboratorios Frío - Impulsión	1					1,00		
							5,00	95,04	475,20
ICT.FI80	ud FILTRO DE MALLA DN 80								
	Filtro colador tipo "Y" de 3", con bridas PN16, cuerpo de hierro gris, tamiz en acero inoxidable, incluso bridas, todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	Circ. Climat. Laboratorios Calor - Impulsión	1					1,00		
							1,00	75,71	75,71
ICT.FI50	ud FILTRO DE MALLA DN 50								
	Filtro colador tipo "Y" de 2", con bridas PN16, cuerpo de hierro gris, tamiz en acero inoxidable, incluso bridas, todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	Circ. Climat. Sala Blanca Frío - Impulsión	1					1,00		
	Conexión a CL-LAB.ESTE lado frío	1					1,00		
	Conexión a CL-LAB.OESTE lado frío	1					1,00		
	Conexión a CL-SALA BLANCA lado frío	1					1,00		
							4,00	44,87	179,48
ICT.FI40	ud FILTRO DE MALLA DN 40								
	Filtro colador tipo "Y" de 1 1/2", con bridas PN16, cuerpo de hierro gris, tamiz en acero inoxidable, incluso bridas, todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	Circ. Climat. Zona Oficinas Frío - Impulsión	1					1,00		
	Circ. Climat. Sala Blanca Calor - Impulsión	1					1,00		
	Circ. Climat. Zona Oficinas Calor - Impulsión	1					1,00		
	Conexión a CL-LAB.ESTE lado calor	1					1,00		
	Conexión a CL-LAB.OESTE lado calor	1					1,00		
	Conexión a CL-SALA BLANCA lado calor	1					1,00		
							6,00	19,83	118,98
ICT.FI32	ud FILTRO DE MALLA DN 32								
	Filtro colador tipo "Y" de 1 1/4", con bridas PN16, cuerpo de hierro gris, tamiz en acero inoxidable, incluso bridas, todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	Conexión a acondicionador OFI. APOYO lado frío	1					1,00		
							1,00	16,87	16,87
ICT.FI25	ud FILTRO DE MALLA DN 25								
	Filtro colador tipo "Y" de 1", con bridas PN16, cuerpo de hierro gris, tamiz en acero inoxidable, incluso bridas, todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	Conexión a acondicionador ADMON lado frío PB	3					3,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexión a acondicionador OFI. APOYO lado frío P1	1				1,00			
	Conexión a acondicionador AD. NANOTEC. lado frío P1	2				2,00			
	Conexión a acondicionador ADMON SOST. lado frío P1	2				2,00			
	Conexión a acondicionador LAB 2 lado frío P1	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 3 lado frío P1	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 4 lado frío P1	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 5 lado frío P1	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 6 lado frío P1	2				2,00			
	Conexión a acondicionador QUI. ORG. E INORG. lado frío P2	2				2,00			
	Conexión a acondicionador ING QUÍMICA lado frío P2	2				2,00			
	Conexión a acondicionador LAB 2 lado frío P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 3 lado frío P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 4 lado frío P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 5 lado frío P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 6 lado frío P2	1				1,00			
	Conexión a CL-OF.ESTE lado frío	1				1,00			
	Conexión a CL-OF.ESTE lado calor	2				2,00			
							26,00	14,53	377,78

ICT.FI20 ud FILTRO DE MALLA DN 20

Filtro colador tipo "Y" de 3/4", con bridas PN16, cuerpo de hierro gris, tamiz en acero inoxidable, incluso bridas, todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.

Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado frío PB	1					1,00			
Conexión a acondicionador DESPACHO2 lado frío PB	1					1,00			
Conexión a acondicionador DESPACHO1 lado frío PB	1					1,00			
Conexión a acondicionador REUNION 1 lado frío PB	1					1,00			
Conexión a acondicionador REUNION 2 lado frío PB	1					1,00			
Conexión a acondicionador RECEPCION lado frío PB	1					1,00			
Conexión a acondicionador REUNION 1 lado frío P1	1					1,00			
Conexión a acondicionador REUNION 2 lado frío P1	1					1,00			
Conexión a acondicionador LAB 1 lado frío P1	2					2,00			
Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 1 lado frío P1	1					1,00			
Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 2 lado frío P1	1					1,00			
Conexión a acondicionador REUNION 1 lado frío P2	1					1,00			
Conexión a acondicionador REUNION 2 lado frío P2	1					1,00			
Conexión a acondicionador LAB 1 lado frío P2	2					2,00			
Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 1 lado frío P2	1					1,00			
Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 2 lado frío P2	1					1,00			
Conexión a acondicionador ADMON lado calor PB	10					10,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexión a acondicionador RECEPCION lado calor PB	10					10,00		
	Conexión a acondicionador OFI. APOYO lado calor P1	10					10,00		
	Conexión a acondicionador AD. NANOTEC. lado calor P1	10					10,00		
	Conexión a acondicionador ADMON SOST. lado calor P1	10					10,00		
	Conexión a acondicionador ING QUÍMICA lado calor P2	10					10,00		
							78,00	14,04	1.095,12
ICT.FI15	ud FILTRO DE MALLA DN 15								
	Filtro colador tipo "Y" de 1/2", con bridas PN16, cuerpo de hierro gris, tamiz en acero inoxidable, incluso bridas, todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado frío PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado frío PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado frío PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador MANTENMTO lado frío PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 1 lado frío P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 2 lado frío P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado frío P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado frío P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado frío P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado frío P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 6 lado frío P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 1 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 2 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 4 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 6 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado calor PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO2 lado calor PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO1 lado calor PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 1 lado calor PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 2 lado calor PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado calor PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado calor PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado calor PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador MANTENMTO lado calor PB	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexión a acondicionador DESPACHO 1 lado calor P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 2 lado calor P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado calor P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 1 lado calor P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 2 lado calor P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado calor P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado calor P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado calor P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 6 lado calor P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 1 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 2 lado calor P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 3 lado calor P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 4 lado calor P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 5 lado calor P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 6 lado calor P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 1 lado calor P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 2 lado calor P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 1 lado calor P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 2 lado calor P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 4 lado calor P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 1 lado calor P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 2 lado calor P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado calor P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado calor P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado calor P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 6 lado calor P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador OFI. APOYO lado calor P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador QUI. ORG. E INORG. lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado calor P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 1 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 2 lado calor P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 3 lado calor P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 4 lado calor P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 5 lado calor P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 6 lado calor P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 1 lado calor P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 2 lado calor P2	1					1,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							70,00	12,83	898,10
ICT.TA50	ud VÁLVULA EQUILIBRADO ESTÁTICO STAD DN 50								
	Válvula de equilibrado estático, de la marca TA modelo Stad o similar a aprobar por la D.F., DN 50, fabricada en Ametal, con dispositivo de vaciado y preajuste de caudal, tomas de presión, accesorios de montaje, medios auxiliares, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluso equilibrado de la misma. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								
	Conexión a CL-LAB.ESTE lado frío	1					1,00		
	Conexión a CL-LAB.OESTE lado frío	1					1,00		
	Conexión a CL-SALA BLANCA lado frío	1					1,00		
							3,00	104,77	314,31
ICT.TA40	ud VÁLVULA EQUILIBRADO ESTÁTICO STAD DN 40								
	Válvula de equilibrado estático, de la marca TA modelo Stad o similar a aprobar por la D.F., DN 40, fabricada en Ametal, con dispositivo de vaciado y preajuste de caudal, tomas de presión, accesorios de montaje, medios auxiliares, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluso equilibrado de la misma. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								
	Conexión a CL-LAB.ESTE lado calor	1					1,00		
	Conexión a CL-LAB.OESTE lado calor	1					1,00		
	Conexión a CL-SALA BLANCA lado calor	1					1,00		
							3,00	69,13	207,39
ICT.TA32	ud VÁLVULA EQUILIBRADO ESTÁTICO STAD DN 32								
	Válvula de equilibrado estático, de la marca TA modelo Stad o similar a aprobar por la D.F., DN 32, fabricada en Ametal, con dispositivo de vaciado y preajuste de caudal, tomas de presión, accesorios de montaje, medios auxiliares, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluso equilibrado de la misma. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								
	Conexión a acondicionador OFI. APOYO lado frío	1					1,00		
							1,00	61,18	61,18
ICT.TA25	ud VÁLVULA EQUILIBRADO ESTÁTICO STAD DN 25								
	Válvula de equilibrado estático, de la marca TA modelo Stad o similar a aprobar por la D.F., DN 25, fabricada en Ametal, con dispositivo de vaciado y preajuste de caudal, tomas de presión, accesorios de montaje, medios auxiliares, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluso equilibrado de la misma. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								
	Conexión a acondicionador ADMON lado frío PB	3					3,00		
	Conexión a acondicionador OFI. APOYO lado frío P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador AD. NANOTEC. lado frío P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador ADMON SOST. lado frío P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador LAB 2 lado frío P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 3 lado frío P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 4 lado frío P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 5 lado frío P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 6 lado frío P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador QUI. ORG. E INORG. lado frío P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador ING QUÍMICA lado frío P2	2					2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexión a acondicionador LAB 2 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 3 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 4 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 5 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 6 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a CL-OF.ESTE lado frío	1					1,00		
	Conexión a CL-OF.ESTE lado calor	2					2,00		
							26,00	44,82	1.165,32
ICT.TA20	ud VÁLVULA EQUILIBRADO ESTÁTICO STAD DN 20								
	Válvula de equilibrado estático, de la marca TA modelo Stad o similar a aprobar por la D.F., DN 20, fabricada en Ametal, con dispositivo de vaciado y preajuste de caudal, tomas de presión, accesorios de montaje, medios auxiliares, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluso equilibrado de la misma. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.								
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado frío PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO2 lado frío PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador DESPACHO1 lado frío PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 1 lado frío PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 2 lado frío PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador RECEPCION lado frío PB	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 1 lado frío P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 2 lado frío P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 1 lado frío P1	2					2,00		
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 1 lado frío P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 2 lado frío P1	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 1 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador REUNION 2 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador LAB 1 lado frío P2	2					2,00		
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 1 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 2 lado frío P2	1					1,00		
	Conexión a acondicionador ADMON lado calor PB	10					10,00		
	Conexión a acondicionador RECEPCION lado calor PB	10					10,00		
	Conexión a acondicionador OFI. APOYO lado calor P1	10					10,00		
	Conexión a acondicionador AD. NANOTEC. lado calor P1	10					10,00		
	Conexión a acondicionador ADMON SOST. lado calor P1	10					10,00		
	Conexión a acondicionador ING QUÍMICA lado calor P2	10					10,00		
							78,00	39,22	3.059,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICT.TA15	ud VÁLVULA EQUILIBRADO ESTÁTICO STAD DN 15				
	Válvula de equilibrado estático, de la marca TA modelo Stad o similar a aprobar por la D.F., DN 15, fabricada en Ametal, con dispositivo de vaciado y preajuste de caudal, tomas de presión, accesorios de montaje, medios auxiliares, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento, incluso equilibrado de la misma. Incluye p.p. de aislamiento con coquilla AF. Medida la unidad terminada.				
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado frío PB	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado frío PB	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado frío PB	1		1,00	
	Conexión a acondicionador MANTENMTO lado frío PB	1		1,00	
	Conexión a acondicionador DESPACHO 1 lado frío P1	1		1,00	
	Conexión a acondicionador DESPACHO 2 lado frío P1	1		1,00	
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado frío P1	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado frío P1	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado frío P1	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado frío P1	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 6 lado frío P1	1		1,00	
	Conexión a acondicionador DESPACHO 1 lado frío P2	1		1,00	
	Conexión a acondicionador DESPACHO 2 lado frío P2	1		1,00	
	Conexión a acondicionador DESPACHO 4 lado frío P2	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado frío P2	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado frío P2	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado frío P2	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 6 lado frío P2	1		1,00	
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado frío P2	1		1,00	
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado calor PB	1		1,00	
	Conexión a acondicionador DESPACHO2 lado calor PB	1		1,00	
	Conexión a acondicionador DESPACHO1 lado calor PB	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 1 lado calor PB	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 2 lado calor PB	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado calor PB	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado calor PB	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado calor PB	1		1,00	
	Conexión a acondicionador MANTENMTO lado calor PB	1		1,00	
	Conexión a acondicionador DESPACHO 1 lado calor P1	1		1,00	
	Conexión a acondicionador DESPACHO 2 lado calor P1	1		1,00	
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado calor P1	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 1 lado calor P1	1		1,00	
	Conexión a acondicionador REUNION 2 lado calor P1	1		1,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado calor P1	1				1,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado calor P1	1				1,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado calor P1	1				1,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 6 lado calor P1	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 1 lado calor P1	2				2,00			
	Conexión a acondicionador LAB 2 lado calor P1	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 3 lado calor P1	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 4 lado calor P1	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 5 lado calor P1	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 6 lado calor P1	2				2,00			
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 1 lado calor P1	1				1,00			
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 2 lado calor P1	1				1,00			
	Conexión a acondicionador DESPACHO 1 lado calor P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador DESPACHO 2 lado calor P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador DESPACHO 4 lado calor P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 1 lado calor P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 2 lado calor P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 3 lado calor P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 4 lado calor P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 5 lado calor P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador REUNION 6 lado calor P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador OFI. APOYO lado calor P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador QUI. ORG. E INORG. lado calor P2	2				2,00			
	Conexión a acondicionador DESPACHO 3 lado calor P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 1 lado calor P2	2				2,00			
	Conexión a acondicionador LAB 2 lado calor P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 3 lado calor P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 4 lado calor P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 5 lado calor P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador LAB 6 lado calor P2	2				2,00			
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 1 lado calor P2	1				1,00			
	Conexión a acondicionador SALA EQUIPOS 2 lado calor P2	1				1,00			
							70,00	34,96	2.447,20

ICT.VA.40 ud VACIADO DE LA INSTALACIÓN

Vaciado de la instalación de la red de agua caliente y agua fría. Incluye:

- Válvula de esfera DN 40.

- Tubería PPR-CT, ECO-SIS CT Faser S4/SDR 9-50x5.6, hasta conexión con la red de saneamiento. Incluso accesorios, piecero, medios auxiliares, y todos los elementos necesarios para su correcta instalación. Medida la unidad terminada.

Colectores bombas primario frío	2	2,00
---------------------------------	---	------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Colectores bombas primario calor	2					2,00		
	Colectores secundario frío	2					2,00		
	Colectores secundario calor	2					2,00		
	Circ. oficinas PB	2					2,00		
	Circ. oficinas PCUB	2					2,00		
	Circ. laboratorios PB	2					2,00		
	Circ. laboratorios P1	2					2,00		
	Circ. laboratorios P2	2					2,00		
	Circ. laboratorios P3	2					2,00		
	Circ. sala blanca PB	2					2,00		
	A justificar	8					8,00		
							30,00	103,97	3.119,10
ICT.MAN	ud								
	MANÓMETRO								
	Manómetro de glicerina, graduado de 0-1600 kPa, diámetro de esfera de 100 mm, con grifo de vaciado y válvulas para puente manométrico, lira, para presión de líquidos, accesorios de unión y medios auxiliares. Medida la unidad terminada.								
	Bomba primaria frío (BC-01) - Aspiración y descarga	2					2,00		
	Bomba primaria calor (BC-01) - Aspiración y descarga	2					2,00		
	Bomba primaria frío (BC-02) - Aspiración y descarga	2					2,00		
	Bomba primaria calor (BC-02) - Aspiración y descarga	2					2,00		
	Retorno primario frío BC-01	1					1,00		
	Retorno primario calor BC-01	1					1,00		
	Retorno primario frío BC-02	1					1,00		
	Retorno primario calor BC-02	1					1,00		
	Salida frío BC-01	1					1,00		
	Salida calor BC-01	1					1,00		
	Salida frío BC-02	1					1,00		
	Salida calor BC-02	1					1,00		
	Bomba circ. secundario sala blanca frío - Aspiración y descarga	2					2,00		
	Retorno circ. secundario sala blanca frío	1					1,00		
	Bomba circ. secundario laboratorios frío - Aspiración y descarga	2					2,00		
	Retorno circ. secundario laboratorios frío	1					1,00		
	Bomba circ. secundario oficinas frío - Aspiración y descarga	2					2,00		
	Retorno circ. secundario oficinas frío	1					1,00		
	Bomba circ. secundario sala blanca calor - Aspiración y descarga	2					2,00		
	Retorno circ. secundario sala blanca calor	1					1,00		
	Bomba circ. secundario laboratorios calor - Aspiración y descarga	2					2,00		
	Retorno circ. secundario laboratorios calor	1					1,00		
	Bomba circ. secundario oficinas calor - Aspiración y descarga	2					2,00		
	Retorno circ. secundario oficinas calor	1					1,00		
	Bomba circ. preparación ACS - Aspiración y descarga	2					2,00		
	Retorno circ. secundario preparación ACS	1					1,00		
	Bomba circ. recirculación ACS - Aspiración y descarga	2					2,00		
	Retorno circ. recirculación ACS	1					1,00		
							40,00	32,43	1.297,20
ICT.TER	ud								
	TERMÓMETRO								
	Termómetro bimetalico con toma de inmersión horizontal, Ø100 mm., y rango de medición de 0°C a 120°C, incluso vaina de latón y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Entrada / Salida BC-01 frío	2					2,00		
	Entrada / Salida BC-01 calor	2					2,00		
	Entrada / Salida BC-02 frío	2					2,00		
	Entrada / Salida BC-02 calor	2					2,00		
	Retornos BC-01 y BC-02 a colector frío	2					2,00		
	Retornos BC-01 y BC-02 a colector calor	2					2,00		
	Colectores primario frío	2					2,00		
	Colectores primario calor	2					2,00		
	Colectores secundario frío	2					2,00		
	Colectores secundario calor	2					2,00		
	Conexiones tanque inercia frío	4					4,00		
	Conexiones tanque inercia calor	4					4,00		
							28,00	32,43	908,04
ICT.PURG	ud PURGADORES								
	Purgador de aire de automático de la marca modelo Spirotop AB050 o similar a aprobar por la D.F., rosca a 1/2", realizado en latón, para una temperatura máxima de fluido de 110 °C y presión máxima PN 10 bar, con válvula de purga sin fugas con diseño antibloqueo, con válvula de esfera de 1/2" para conexión a la instalación, incluso accesorios, conexión, elementos de montaje, medios auxiliares y todos los elementos necesarios para su correcta instalación y funcionamiento. Medida la unidad terminada.								
	Colectores bombas primario frío	2					2,00		
	Colectores bombas primario calor	2					2,00		
	Colectores secundario frío	2					2,00		
	Colectores secundario calor	2					2,00		
	Circ. oficinas PB	2					2,00		
	Circ. oficinas PCUB	2					2,00		
	Circ. laboratorios PB	2					2,00		
	Circ. laboratorios P1	2					2,00		
	Circ. laboratorios P2	2					2,00		
	Circ. laboratorios P3	2					2,00		
	Circ. sala blanca PB	2					2,00		
	A justificar	8					8,00		
							30,00	52,04	1.561,20
ICT.PVC	ml TUBERÍA DE PVC PARA DESAGÜES DE CONDENSADOS								
	Suministro e instalación de tubería de PVC de diámetro 32 mm para desagüe de condensados. Perfectamente instalada, incluso, pequeño material, soportación, accesorios necesarios para la correcta ejecución de la unidad de obra.								
		620					620,00		
							620,00	3,94	2.442,80
TOTAL									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO ICT TUBERÍA Y									118.876,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO ICAA ACONDICIONADORES

ICAA.UTA.0061 CLIMATIZADORA AIRE PRIMARIO EDIFICIO OFICINAS

Suministro e instalación de unidad de tratamiento de aire marca AIRLAN serie NCD o similar, con certificado EUROVENT y clasificación energética A, construida con perfiles de aluminio de doble cavidad, paneles sandwich de 50mm de espesor, galvanizado interior y pintura en PVC blanco (20? de espesor; Resistencia de 1000h en ambientes extremos: 38°C; 100% y 250h a spray salino; no decolorable) el exterior, superficie interior completamente lisa, perfiles de aluminio y banda propia. Posibilidad de extracción lateral de todos los componentes, puertas abisagradas, manillas de apertura rápida, soportes antivibratorios, juntas flexibles y la siguiente clasificación según la EN1886: Resistencia mecánica: D1; Fugas de aire a -400 Pa: B; Fugas de aire a 700 Pa: B; Bypass de filtros F9; Transmisividad térmica: T2; Puente térmico: TB2; Atenuación acústica del panel por banda de octava: 11/12/13/13/15/33/38.

Las condiciones de funcionamiento son:

Agua fría a 7-12 °C

Agua caliente a 45-40°C

Aire exterior : Tseca_verano: 31,6°C; Thúmeda_verano: 20,4% - Invierno: 8,2°C - 84,7% Hr

Rendimiento del recuperador entálpico (invierno/verano): 73,56% / 72,93%

Sección de toma de aire compuesta por los siguientes elementos :

Toma de aire con compuerta de regulación con mando motorizable.

Prefiltro G4+F6

Recuperador entálpico de adsorción adecuado para ambientes salinos

Batería de agua fría de 5,91 Kw (con tratamiento epoxi contra ambiente salino)

Batería de agua caliente de 7,16 Kw (con tratamiento epoxi contra ambiente salino)

Ventilador plug fan de 4.112 m3/h, presión disponible de 250 Pascal

Filtro final F8

Silenciador de 1000 mm

Sección de retorno compuesta por los siguientes elementos:

Silenciador de 1.000 mm

Filtro F6

Ventilador plug fan de 4.112 m3/h, presión disponible de 250 Pascal

Recuperador entálpico de adsorción adecuado para ambientes salinos

Compuerta de regulación motorizable

Accesorios:

Compuertas de bypass para el modo free cooling

Tomas de presión en las etapas de filtrado y en los ventiladores

Presostatos en etapas de filtrado

Variador de frecuencia en ventilador de impulsión y extracción

Cuadro eléctrico de fuerza con seccionador en cabecera, protecciones eléctricas y cableados de fábrica de todos los elementos de fuerza.

Incluido:

Conexiones flexibles exteriores y pp de adaptación y unión a red de conductos de impulsión y retorno e interiores entre ventiladores y boca de impulsión. Viseras con malla antipájaros en las tomas de aire y expulsión.

Todos los accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento

Puesta en marcha Transporte y descarga a pie de obra, medios de elevación desplazamiento interior en obra hasta su lugar de montaje, totalmente montado y conexionado.

1

1,00

1,00 12.322,26 12.322,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICAA.UTA.0101	<p>CLIMATIZADORA LABORATORIOS OESTE</p> <p>Suministro e instalación de unidad de tratamiento de aire marca AIRLAN serie NCD o similar, con certificado EUROVENT y clasificación energética A, construida con perfilería de aluminio de doble cavidad, paneles sandwich de 50mm de espesor, galvanizado interior y pintura en PVC blanco (20? de espesor; Resistencia de 1000h en ambientes extremos: 38°C; 100% y 250h a spray salino; no decolorable) el exterior, superficie interior completamente lisa, perfilería de aluminio y bandada propia. Posibilidad de extracción lateral de todos los componentes, puertas abisagradas, manillas de apertura rápida, soportes antivibratorios, juntas flexibles y la siguiente clasificación según la EN1886: Resistencia mecánica: D1; Fugas de aire a -400 Pa: B; Fugas de aire a 700 Pa: B; Bypass de filtros F9; Transmisividad térmica: T2; Puente térmico: TB2; Atenuación acústica del panel por banda de octava: 11/12/13/13/15/33/38.</p> <p>Las condiciones de funcionamiento son: Agua fría a 7-12 °C Agua caliente a 45-40°C Aire exterior : Tseca_verano: 31,6°C; Thúmeda_verano: 20,4% - Invierno: 8,2°C - 84,7% Hr Rendimiento del recuperador entálpico (invierno/verano): 80,62% / 79,99%</p> <p>Sección de toma de aire compuesta por los siguientes elementos : Toma de aire con compuerta de regulación con mando motorizable. Prefiltro G4+F7 Recuperador entálpico de adsorción adecuado para ambientes salinos Batería de agua fría de 32,80 Kw (con tratamiento epoxi contra ambiente salino) Batería de agua caliente de 20,06 Kw (con tratamiento epoxi contra ambiente salino) Ventilador plug fan de 9.688 m3/h, presión disponible de 250 Pascal Filtro final F8 Silenciador de 1000 mm</p> <p>Sección de retorno compuesta por los siguientes elementos: Silenciador de 1.000 mm Filtro F6 Ventilador plug fan de 9.668 m3/h, presión disponible de 250 Pascal Recuperador entálpico de adsorción adecuado para ambientes salinos Compuerta de regulación motorizable</p> <p>Accesorios: Compuertas de bypass para el modo free cooling Tomas de presión en las etapas de filtrado y en los ventiladores Presostatos en etapas de filtrado Variador de frecuencia en ventilador de impulsión y extracción Luces y mirillas en secciones de mantenimiento Cuadro eléctrico de fuerza con seccionador en cabecera, protecciones eléctricas y cableados de fábrica de todos los elementos de fuerza.</p> <p>Incluido: Conexiones flexibles exteriores y pp de de adaptación y unión a red de conductos de impulsión y retorno e interiores entre ventiladores y boca de impulsión. Viseras con malla antipájaros en las tomas de aire y expulsión. Todos los accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento Puesta en marcha Transporte y descarga a pie de obra, medios de elevacion desplazamiento interior en obra hasta su lugar de montaje, totalmente montado y conexionado.</p>	1		1,00		
				1,00	21.059,85	21.059,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
ICAA.UTA.0161	<p>CLIMATIZADORA LABORATORIOS ESTE</p> <p>Suministro e instalación de unidad de tratamiento de aire marca AIRLAN serie NCD o similar, con certificado EUROVENT y clasificación energética A, construida con perfiles de aluminio de doble cavidad, paneles sandwich de 50mm de espesor, galvanizado interior y pintura en PVC blanco (20? de espesor; Resistencia de 1000h en ambientes extremos: 38°C; 100% y 250h a spray salino; no decolorable) el exterior, superficie interior completamente lisa, perfiles de aluminio y banda propia. Posibilidad de extracción lateral de todos los componentes, puertas abisagradas, manillas de apertura rápida, soportes antivibratorios, juntas flexibles y la siguiente clasificación según la EN1886: Resistencia mecánica: D1; Fugas de aire a -400 Pa: B; Fugas de aire a 700 Pa: B; Bypass de filtros F9; Transmisividad térmica: T2; Puente térmico: TB2; Atenuación acústica del panel por banda de octava: 11/12/13/13/15/33/38.</p> <p>Las condiciones de funcionamiento son: Agua fría a 7-12 °C Agua caliente a 45-40°C Aire exterior : Tseca_verano: 31,6°C; Thúmeda_verano: 20,4% - Invierno: 8,2°C - 84,7% Hr Rendimiento del recuperador entálpico (invierno/verano): 80,9% / 80,27%</p> <p>Sección de toma de aire compuesta por los siguientes elementos : Toma de aire con compuerta de regulación con mando motorizable. Prefiltro G4+F7 Recuperador entálpico de adsorción adecuado para ambientes salinos Batería de agua fría de 31,09 Kw (con tratamiento epoxi contra ambiente salino) Batería de agua caliente de 19,32 Kw (con tratamiento epoxi contra ambiente salino) Ventilador plug fan de 9.312 m3/h, presión disponible de 250 Pascal Filtro final F8 Silenciador de 1000 mm</p> <p>Sección de retorno compuesta por los siguientes elementos: Silenciador de 1.000 mm Filtro F6 Ventilador plug fan de 9.312 m3/h, presión disponible de 250 Pascal Recuperador entálpico de adsorción adecuado para ambientes salinos Compuerta de regulación motorizable</p> <p>Accesorios: Compuertas de bypass para el modo free cooling Tomas de presión en las etapas de filtrado y en los ventiladores Presostatos en etapas de filtrado Variador de frecuencia en ventilador de impulsión y extracción Luces y mirillas en secciones de mantenimiento Cuadro eléctrico de fuerza con seccionador en cabecera, protecciones eléctricas y cableados de fábrica de todos los elementos de fuerza.</p> <p>Incluido: Conexiones flexibles exteriores y pp de adaptación y unión a red de conductos de impulsión y retorno e interiores entre ventiladores y boca de impulsión. Viseras con malla antipájaros en las tomas de aire y expulsión. Todos los accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento Puesta en marcha Transporte y descarga a pie de obra, medios de elevacion desplazamiento interior en obra hasta su lugar de montaje, totalmente montado y conexionado.</p>	1	1,00	1,00	20.735,56	20.735,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICAA.UTA.0201	<p>CLIMATIZADORA SALA BLANCA</p> <p>Suministro e instalación de unidad de tratamiento de aire marca AIRLAN serie NCD o similar, con certificado EUROVENT y clasificación energética A, construida con perfilera de aluminio de doble cavidad con rotura de puente térmico, paneles sandwich de 50mm de espesor, de acero inoxidable interior y pintura en PVC blanco (20? de espesor; Resistencia de 1000h en ambientes extremos: 38°C; 100% y 250h a spray salino; no decolorable) el exterior, superficie interior completamente lisa, perfilera de aluminio y bancada propia. Posibilidad de extracción lateral de todos los componentes, puertas abisagradas, manillas de apertura rápida, soportes antivibratorios, juntas flexibles y la siguiente clasificación según la EN1886: Resistencia mecánica: D1; Fugas de aire a -400 Pa: B; Fugas de aire a 700 Pa: B; Bypass de filtros F9; Transmisividad térmica: T2; Puente térmico: TB2; Atenuación 1acústica del panel por banda de octava: 11/12/13/13/15/33/38.</p> <p>Las condiciones de funcionamiento son: Agua fría a 7-12 °C Agua caliente a 45-40°C Aire exterior : Tseca_verano: 31,6°C; Thúmeda_verano: 20,4% - Invierno: 8,2°C - 84,7% Hr</p> <p>Sección de toma de aire compuesta por los siguientes elementos : Toma de aire exterior con compuerta de regulación con mando motorizable. Toma de aire en retorno con compuerta de regulación con mando motorizable Prefiltro G4+F7 Sección vacía Batería de agua fría de 31,67 Kw (con tratamiento epoxi contra ambiente salino) Sección vacía Batería de agua caliente de 19,32 Kw (con tratamiento epoxi contra ambiente salino) Sección vacía Ventilador plug fan de 6.052 m3/h, presión disponible de 250 Pascal Filtro final F9 Humidificador mediante lanza de vapor de 10 kg/h Filtro absoluto H13 Silenciador de 1000 mm</p> <p>Accesorios: Tomas de presión en las etapas de filtrado y en los ventiladores Presostatos en etapas de filtrado Variador de frecuencia en ventilador de impulsión y extracción Luces y mirillas en secciones de mantenimiento Cuadro eléctrico de fuerza con seccionador en cabecera, protecciones eléctricas y cableados de fábrica de todos los elementos de fuerza (excepto acometida a productor de vapor)</p> <p>Incluido: Conexiones flexibles exteriores y pp de de adaptación y unión a red de conductos de impulsión y retorno e interiores entre ventiladores y boca de impulsión. Viseras con malla antipájaros en las tomas de aire y expulsión.Todos los accesorios necesarios para su correcto montaje y funcionamiento Puesta en marcha Transporte y descarga a pie de obra, medios de elevacion desplazamiento interior en obra hasta su lugar de montaje, totalmente montado y conexionado.</p>	1	1,00	1,00	10.747,04	10.747,04

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICAA.UTA.0261	CLIMATIZADORA ALMACENES				
	<p>Suministro e instalación de unidad de tratamiento de aire marca AIRLAN serie NCD o similar, con certificado EUROVENT, construida con perfilera de aluminio de doble cavidad, paneles sandwich de 50mm de espesor, galvanizado interior y pintura en PVC blanco (20? de espesor; Resistencia de 1000h en ambientes extremos: 38°C; 100% y 250h a spray salino; no decolorable) el exterior, superficie interior completamente lisa, perfilera de aluminio y bancada propia. Posibilidad de extracción lateral de todos los componentes, puertas abisagradas, manillas de apertura rápida, soportes antivibratorios, juntas flexibles y la siguiente clasificación según la EN1886: Resistencia mecánica: 2A; Fugas de aire a -400 Pa: B; Fugas de aire a 700 Pa: B; Bypass de filtros F9; Transmisividad térmica: T2; Puente térmico: TB2; Atenuación acústica del panel por banda de octava: 11/12/13/13/15/33/38.</p> <p>Sección de toma de aire compuesta por los siguientes elementos : Toma de aire con compuerta de regulación con mando motorizable. Filtro G4+F7 Ventilador 4.800 m3/h, presión disponible de 200 Pascal</p> <p>Sección de retorno compuesta por los siguientes elementos: Filtro G4 Ventilador 4.800 m3/h, presión disponible de 200 Pascal Compuerta de regulación motorizable</p> <p>Accesorios: Tomas de presión en las etapas de filtrado y en los ventiladores Presostatos en etapas de filtrado Cuadro eléctrico de fuerza con seccionador en cabecera, protecciones eléctricas y cableados de fábrica de todos los elementos de fuerza.</p> <p>Incluido: Conexiones flexibles exteriores y pp de de adaptación y unión a red de conductos de impulsión, retorno, toma de aire y expulsión e interiores entre ventiladores y boca de impulsión. Puesta en marcha Transporte y descarga a pie de obra, medios de elevacion desplazamiento interior en obra hasta su lugar de montaje, totalmente montado y conexionado.</p>	1	1,00		
				1,00	3.896,49
					3.896,49
ICAA.FC.82 ud	FAN COIL TIPO CONDUCTOS A 4 TUBOS, POT. FRIG. 5,44KW Y POT. CALOR.3,64 KW				
	<p>Suministro e instalación de unidad fancoil tipo conductos de 4 tubos, marca AIRLAN, modelo FCX82PO o similar, construido en chapa cincada de 0,7mm de espesor con batería de intercambio térmico realizada en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, filtro de aire de marco metálico y bandeja de condensados de material termoplástico. Con certificado EUROVENT.</p> <p>Características: - Agua fría a 7-12°C y agua caliente a 45-40°C. - Presión disponible de 51 Pascal. - Capacidad en frío: 5,44 kW - Capacidad en calor: 3,64 kw - Caudal de aire: 1045 m3/h - Con toma de aire exterior - Salida de condensados - Con plenum en retorno y filtro de aire lavable de fácil extracción. Instalación de fancoil con soportación antivibratoria.</p>				
	AD. NANOTEC. P1	2	2,00		
	ADMON SOST. P1	2	2,00		
				4,00	357,86
					1.431,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICAA.FC.62 ud	FAN COIL TIPO CONDUCTOS A 4 TUBOS, POT. FRIG. 3,77KW Y POT. CALOR.2,44 KW						
	<p>Suministro e instalación de unidad fancoil tipo conductos de 4 tubos, marca AIR-LAN, modelo FCX62PO o similar, construido en chapa cincada de 0,7mm de espesor con batería de intercambio térmico realizada en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, filtro de aire de marco metálico y bandeja de condensados de material termoplástico. Con certificado EUROVENT.</p> <p>Características: - Agua fría a 7-12°C y agua caliente a 45-40°C. - Presión disponible de 64 Pascal. - Capacidad en frío: 3,77 kW - Capacidad en calor: 2,44 kW - Caudal de aire: 775 m3/h - Con toma de aire exterior - Salida de condensados - Con plenum en retorno y filtro de aire lavable de fácil extracción. Instalación de fancoil con soportación antivibratoria.</p>						
	RECEPCIÓN PB	1			1,00		
						1,00	359,45
							359,45
ICAA.FC.50 ud	FAN COIL TIPO CONDUCTOS A 4 TUBOS, POT. FRIG. 3,03KW Y POT. CALOR.2,00 KW						
	<p>Suministro e instalación de unidad fancoil tipo conductos de 4 tubos, marca AIR-LAN, modelo FCX50PO o similar, construido en chapa cincada de 0,7mm de espesor con batería de intercambio térmico realizada en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, filtro de aire de marco metálico y bandeja de condensados de material termoplástico. Con certificado EUROVENT.</p> <p>Características: - Agua fría a 7-12°C y agua caliente a 45-40°C. - Presión disponible de 56 Pascal. - Capacidad en frío: 3,03 kW - Capacidad en calor: 2,00 kw - Caudal de aire: 620 m3/h - Con toma de aire exterior - Salida de condensados - Con plenum en retorno y filtro de aire lavable de fácil extracción. Instalación de fancoil con soportación antivibratoria.</p>						
	REUNIÓN 1 PB	1			1,00		
						1,00	273,38
							273,38

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICAA.FC.42 ud	FAN COIL TIPO CONDUCTOS A 4 TUBOS, POT. FRIG. 2,62KW Y POT. CALOR.1,71 KW						
	<p>Suministro e instalación de unidad fancoil tipo conductos de 4 tubos, marca AIR-LAN, modelo FCX40PO o similar, construido en chapa cincada de 0,7mm de espesor con batería de intercambio térmico realizada en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, filtro de aire de marco metálico y bandeja de condensados de material termoplástico. Con certificado EUROVENT.</p> <p>Características: - Agua fría a 7-12°C y agua caliente a 45-40°C. - Presión disponible de 69 Pascal. - Capacidad en frío: 2,62 kW - Capacidad en calor: 1,71 kw - Caudal de aire: 540 m3/h - Con toma de aire exterior - Salida de condensados - Con plenum en retorno y filtro de aire lavable de fácil extracción. Instalación de fancoil con soportación antivibratoria.</p>						
	REUNION 2 PB	1				1,00	
	REUNION 1 P2	1				1,00	
	REUNION 2 P2	1				1,00	
						3,00	267,73
							803,19
ICAA.FC.36 ud	FAN COIL TIPO CONDUCTOS A 4 TUBOS, POT. FRIG. 2,18KW Y POT. CALOR.1,36 KW						
	<p>Suministro e instalación de unidad fancoil tipo conductos de 4 tubos, marca AIR-LAN, modelo FCX36PO o similar, construido en chapa cincada de 0,7mm de espesor con batería de intercambio térmico realizada en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, filtro de aire de marco metálico y bandeja de condensados de material termoplástico. Con certificado EUROVENT.</p> <p>Características: - Agua fría a 7-12°C y agua caliente a 45-40°C. - Presión disponible de 64 Pascal. - Capacidad en frío: 2,18 kW - Capacidad en calor: 1,36 kw - Caudal de aire: 420 m3/h - Con toma de aire exterior - Salida de condensados - Con plenum en retorno y filtro de aire lavable de fácil extracción. Instalación de fancoil con soportación antivibratoria.</p>						
	DESPACHO2 PB	1				1,00	
	DESPACHO1 PB	1				1,00	
	MANTENMTO PB	1				1,00	
	REUNION 1 P1	1				1,00	
	REUNION 2 P2	1				1,00	
	DESPACHO 4 P2	1				1,00	
						6,00	251,42
							1.508,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICAA.FC.32 ud	FAN COIL TIPO CONDUCTOS A 4 TUBOS, POT. FRIG. 1,35KW Y POT. CALOR.1,06 KW						
	Suministro e instalación de unidad fancoil tipo conductos de 4 tubos, marca AIR-LAN, modelo FCX32PO o similar, construido en chapa cincada de 0,7mm de espesor con batería de intercambio térmico realizada en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, filtro de aire de marco metálico y bandeja de condensados de material termoplástico. Con certificado EUROVENT.						
	Características: - Agua fría a 7-12°C y agua caliente a 45-40°C. - Presión disponible de 66 Pascal. - Capacidad en frío: 1,35 kW - Capacidad en calor: 1,06 kw - Caudal de aire: 280 m3/h - Con toma de aire exterior - Salida de condensados - Con plenum en retorno y filtro de aire lavable de fácil extracción. Instalación de fancoil con soportación antivibratoria.						
	DESPACHO 3 PB	1			1,00		
	REUNION 3 PB	1			1,00		
	REUNION 4 PB	1			1,00		
	REUNION 5 PB	1			1,00		
	DESPACHO 1 P1	1			1,00		
	DESPACHO 2 P1	1			1,00		
	DESPACHO 3 P1	1			1,00		
	REUNION 4 P1	1			1,00		
	REUNION 6 P1	1			1,00		
	DESPACHO 1 P2	1			1,00		
	DESPACHO 2 P2	1			1,00		
	REUNION 3 P2	1			1,00		
	REUNION 4 P2	1			1,00		
	REUNION 6 P2	1			1,00		
						14,00	246,31
							3.448,34

ICAA.FC.22 ud FAN COIL TIPO CONDUCTOS A 4 TUBOS, POT. FRIG. 1,02KW Y POT. CALOR.0,75 KW

Suministro e instalación de unidad fancoil tipo conductos de 4 tubos, marca AIR-LAN, modelo FCX22PO o similar, construido en chapa cincada de 0,7mm de espesor con batería de intercambio térmico realizada en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20kPa para condiciones nominales. Colectores con tomas roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 7 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, filtro de aire de marco metálico y bandeja de condensados de material termoplástico. Con certificado EUROVENT.

Características:
 - Agua fría a 7-12°C y agua caliente a 45-40°C.
 - Presión disponible de 64 Pascal.
 - Capacidad en frío: 1,02 kW
 - Capacidad en calor: 0,75 kw
 - Caudal de aire: 220 m3/h
 - Con toma de aire exterior
 - Salida de condensados
 - Con plenum en retorno y filtro de aire lavable de fácil extracción. Instalación de fancoil con soportación antivibratoria.

REUNION 3 P1	1	1,00
REUNION 5 P1	1	1,00
REUNION 5 P2	1	1,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	DESPACHO 3 P2	1			1,00		
					4,00	226,25	905,00
ICAA.FC.44	FAN COIL TIPO CONDUCTOS A 4 TUBOS, POT. FRIG. 6,70KW Y POT. CALOR.6,43 KW						
	Suministro e instalación de unidad fancoil tipo conductos de 4 tubos, marca AIR-LAN, modelo VED441 o similar, construido en chapa zincada de 0,7 mm de espesor con batería de intercambiotérmico realizada en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con toma roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 5 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, filtro de aire de marco metálico y bandeja de condensados de material termoplástico. Con certificado EUROVENT						
	Características: - Agua fría a 7-12°C y agua caliente a 45-40°C. - Presión disponible de 72 Pascal. - Capacidad en frío: 6,70 kW - Capacidad en calor: 6,43 kw - Caudal de aire: 1.250 m3/h - Con toma de aire exterior - Salida de condensados - Con plenum en retorno y filtro de aire lavable de fácil extracción. Instalación de fancoil con soportación antivibratoria.						
	ADMON PB	3			3,00		
	OFI. APOYO P1	1			1,00		
	QUI. ORG. E INORG. P2	2			2,00		
	ING QUÍMICA P2	2			2,00		
					8,00	444,01	3.552,08
ICAA.FC.54	FAN COIL TIPO CONDUCTOS A 4 TUBOS, POT. FRIG. 7,70KW Y POT. CALOR.4,46 KW						
	Suministro e instalación de unidad fancoil tipo conductos de 4 tubos, marca AIR-LAN, modelo VED541 o similar, construido en chapa zincada de 0,7 mm de espesor con batería de intercambiotérmico realizada en tubo de cobre y aleta continua de aluminio fijada por expansión mecánica de los tubos, diseñada para una pérdida de carga en lado agua no superior a 20 kPa para condiciones nominales. Colectores con toma roscadas hembra fijados al marco para evitar roturas durante la conexión a red de distribución, válvula de purgado y de drenaje. Tren de ventilación con ventiladores centrífugos de doble aspiración con rodete termoplástico de palas adelante para obtener un muy bajo nivel sonoro. Motor eléctrico de 5 velocidades con condensador permanente, protegido contra sobrecargas, acoplado directamente al ventilador y montado sobre soportes elásticos, filtro de aire de marco metálico y bandeja de condensados de material termoplástico. Con certificado EUROVENT						
	Características: - Agua fría a 7-12°C y agua caliente a 45-40°C. - Presión disponible de 52 Pascal. - Capacidad en frío: 7,70 kW - Capacidad en calor: 4,46 kw - Caudal de aire: 1.500 m3/h - Con toma de aire exterior - Salida de condensados - Con plenum en retorno y filtro de aire lavable de fácil extracción. Instalación de fancoil con soportación antivibratoria.						
	OFI. APOYO P2	1			1,00		
					1,00	460,15	460,15

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICAA.EX.005	EXTRACTOR 1260 M3/H Y 150 PA						
	Suministro e instalación de extractor, marca SOLER & PALAU modelo CAB-315 o similar, para un caudal de 1260 m3/ h y una pérdida de carga de 150 Pa. Fabricado en chapa de acero galvanizado con asilamiento acústico ininflamable (M=) de 50 mm de espesor, cierres estancos, ventilador centrífugo de álabes hacia delante motor IP55, clase F y protector térmico. Tensión de alimentación 230V. Totalmente instalado y probado, así como p.p. transporte, medios de elevación, sujeción, amortiguadores, etc., accesorios y trabajos necesarios para su ubicación, incluyendo su conexionado eléctrico y a la red de conductos de aire mediante banda elástica.						
	Vestuarios y aseos PSOT				1	1,00	
	Aseos PB, P1, P2 y P3				1	1,00	
							2,00
							373,74
							747,48
ICAA.EN.005	BATERÍA DE CONDUCTO, POT. FRIG. 4,66 KW Y POT. CALOR 0,91 KW CON COMPUERTA DE REGULACIÓN						
	Unidad terminal compuesta por batería de frío y calor, sección de atenuación y compuerta de regulación de caudal variable, marca TROX modelo EN-SAT600-batería frío 6 filas-batería calor 2 filas/300x200/B70 o similar, fabricada en chapa de acero galvanizada y con material fonoabsorbente con velo de seda de vidrio.						
	Características: - Agua refrigeración: 7/12°C - Agua calefacción: 45/40°C - Entrada en refrigeración: 21°C y 80% Hr - Caudal de aire: 888 m3/h - Potencia frío: 4,66 kW - Potencia calor: 0,91 kW - Compuerta EN 300x200 con servomotor proporcional - Sección de atenuación acústica Incluso adaptación y unión a red de conductos según planos y conexionado hidráulico, eléctrico y de control. Medida la unidad perfectamente instalada, probada y funcionando.						
	Laboratorio 1 - P1				2	2,00	
	Laboratorio 1 - P2				2	2,00	
							4,00
							937,59
							3.750,36
ICAA.EN.010	BATERÍA DE CONDUCTO, POT. FRIG. 4,28 KW Y POT. CALOR 1,45 KW CON COMPUERTA DE REGULACIÓN						
	Unidad terminal compuesta por batería de frío y calor, sección de atenuación y compuerta de regulación de caudal variable, marca TROX modelo EN-SAT600-batería frío 6 filas-batería calor 2 filas/300x150/B70 o similar, fabricada en chapa de acero galvanizada y con material fonoabsorbente con velo de seda de vidrio.						
	Características: - Agua refrigeración: 7/12°C - Agua calefacción: 45/40°C - Entrada en refrigeración: 21°C y 80% Hr - Caudal de aire: 589 m3/h - Potencia frío: 4,28 kW - Potencia calor: 1,45 kW - Compuerta EN 300x150 con servomotor proporcional - Sección de atenuación acústica Incluso adaptación y unión a red de conductos según planos y conexionado hidráulico, eléctrico y de control. Medida la unidad perfectamente instalada, probada y funcionando.						
	Laboratorio 2 - P1				1	1,00	
	Laboratorio 3 - P1				1	1,00	
	Laboratorio 2 - P2				1	1,00	
	Laboratorio 3 - P2				1	1,00	
							4,00
							921,08
							3.684,32

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICAA.EN.015	BATERÍA DE CONDUCTO, POT. FRIG. 4,28 KW Y POT. CALOR 1,54 KW CON COMPUERTA DE REGULACIÓN						
	Unidad terminal compuesta por batería de frío y calor, sección de atenuación y compuerta de regulación de caudal variable, marca TROX modelo EN-SAT600-batería frío 6 filas-batería calor 2 filas/300x150/B70 o similar, fabricada en chapa de acero galvanizada y con material fonoabsorbente con velo de seda de vidrio. Características: - Agua refrigeración: 7/12°C - Agua calefacción: 45/40°C - Entrada en refrigeración: 21°C y 80% Hr - Caudal de aire: 413 m3/h - Potencia frío: 4,28 kW - Potencia calor: 1,54 kW - Compuerta EN 300x100 con servomotor proporcional - Sección de atenuación acústica Incluso adaptación y unión a red de conductos según planos y conexionado hidráulico, eléctrico y de control. Medida la unidad perfectamente instalada, probada y funcionando.						
	Laboratorio 4 - P1				1	1,00	
	Laboratorio 5 - P1				1	1,00	
	Laboratorio 4 - P2				1	1,00	
	Laboratorio 5 - P2				1	1,00	
							4,00 921,08 3.684,32
ICAA.EN.020	BATERÍA DE CONDUCTO, POT. FRIG. 4,65 KW Y POT. CALOR 0,92 KW CON COMPUERTA DE REGULACIÓN						
	Unidad terminal compuesta por batería de frío y calor, sección de atenuación y compuerta de regulación de caudal variable, marca TROX modelo EN-SAT600-batería frío 6 filas-batería calor 2 filas/300x150/B70 o similar, fabricada en chapa de acero galvanizada y con material fonoabsorbente con velo de seda de vidrio. Características: - Agua refrigeración: 7/12°C - Agua calefacción: 45/40°C - Entrada en refrigeración: 21°C y 80% Hr - Caudal de aire: 622 m3/h - Potencia frío: 4,65 kW - Potencia calor: 0,92 kW - Compuerta EN 300x150 con servomotor proporcional - Sección de atenuación acústica Incluso adaptación y unión a red de conductos según planos y conexionado hidráulico, eléctrico y de control. Medida la unidad perfectamente instalada, probada y funcionando.						
	Laboratorio 6 - P1				2	2,00	
	Laboratorio 6 - P2				2	2,00	
							4,00 925,98 3.703,92
ICAA.EN.025	BATERÍA DE CONDUCTO, POT. FRIG. 2,58 KW Y POT. CALOR 0,95 KW CON COMPUERTA DE REGULACIÓN						
	Unidad terminal compuesta por batería de frío y calor, sección de atenuación y compuerta de regulación de caudal variable, marca TROX modelo EN-SAT600-batería frío 6 filas-batería calor 2 filas/300x100/B70 o similar, fabricada en chapa de acero galvanizada y con material fonoabsorbente con velo de seda de vidrio. Características: - Agua refrigeración: 7/12°C - Agua calefacción: 45/40°C - Entrada en refrigeración: 21°C y 80% Hr - Caudal de aire: 326 m3/h - Potencia frío: 2,58 kW - Potencia calor: 0,95 kW - Compuerta EN 300x100 con servomotor proporcional - Sección de atenuación acústica Incluso adaptación y unión a red de conductos según planos y conexionado hidráulico, eléctrico y de control. Medida la unidad perfectamente instalada, probada y funcionando.						
	Sala equipos 1 - P1				1	1,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala equipos 1 - P2	1			1,00		
						2,00	1.842,16
ICA.EN.030 ud	BATERÍA DE CONDUCTO, POT. FRIG. 1,83 KW Y POT. CALOR 0,70 KW CON COMPUERTA DE REGULACIÓN						
	Unidad terminal compuesta por batería de frío y calor, sección de atenuación y compuerta de regulación de caudal variable, marca TROX modelo EN-SAT600-batería frío 6 filas-batería calor 2 filas/200x100/B70 o similar, fabricada en chapa de acero galvanizada y con material fonoabsorbente con velo de seda de vidrio.						
	Características: - Agua refrigeración: 7/12°C - Agua calefacción: 45/40°C - Entrada en refrigeración: 21°C y 80% Hr - Caudal de aire: 203 m3/h - Potencia frío: 1,83 kW - Potencia calor: 0,70 kW - Compuerta EN 200x100 con servomotor proporcional - Sección de atenuación acústica Incluso adaptación y unión a red de conductos según planos y conexionado hidráulico, eléctrico y de control. Medida la unidad perfectamente instalada, probada y funcionando.						
	Sala equipos 2 - P1	1			1,00		
	Sala equipos 2 - P2	1			1,00		
						2,00	1.832,22
						916,11	0,00
	TOTAL						100.747,53
	TOTAL SUBCAPÍTULO ICAA						100.747,53
	SUBCAPÍTULO ICG SISTEMA DE GESTIÓN CENTRALIZADO						
ICR.PC.005 ud	PUESTO CENTRAL						
	Suministro e instalación de puesto central para sistema Metasys, compuesto por: - Procesador Core i3 a 3,1 Ghz/ 2 Gb RAM / Disco duro 500 Gb/Win7 Pro 64-bit. Pantalla TFT de 19". - Impresora chorro color A4 - Metasys NAE con dos buses N2/BACnet MS/TP, puertos RS-232, RS-485, USB y puerto para modem externo. 24 VAC. Interfaz de usuario y configuración incorporados. Acceso web. BACnetIP - Armario de tres módulos para incorporar equipo de supervisión - Transformador 220/24 VAC 60 VA, incluso bornas - Switch de sobremesa de 8 puertos. 10/100Mbps						
		1			1,00		
						1,00	7.043,72
							7.043,72
ICR.CO.005 ud	CONTROLADOR MICROPROCESADO CON RELOJ						
	Suministro e instalación de controlador microprocesado con reloj en tiempo real, comunicación BACnet MSTP y alimentación a 24 Vac. Marca Johnson & Controls ref.: MS-FAC2611-0 o similar.						
		1			1,00		
						1,00	406,56
							406,56
ICR.CO.010 ud	CONTROLADOR MICROPROCESADO						
	Suministro e instalación de controlador microprocesado con comunicación BACnet. Marca Johnson & Controls ref.: MS-FEC1611-0 o similar.						
		3			3,00		
						3,00	271,36
							814,08
ICR.CO.015 ud	CONTROLADOR MICROPROCESADO						
	Suministro e instalación de controlador microprocesado con comunicación BACnet. Marca Johnson & Controls ref.: MS-FEC2611-0 o similar.						
		4			4,00		
						4,00	368,83
							1.475,32
ICR.CO.020 ud	MODULO EXPANSIÓN SEÑALES DE ENTRADA DIGITALES						
	Suministro e instalación de módulo de expansión de señales de entrada digitales con comunicación BACnet. Marca Johnson & Controls ref.: MS-IOM1711-0 o similar.						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2			2,00		
							333,42
ICR.CO.025 ud	MODULO EXPANSIÓN SEÑALES DE ENTRADA Y SALIDA						
	Suministro e instalación de módulo de expansión de señales de entrada y salida con comunicación BAcnet. Marca Johnson & Controls ref.: MS-IOM2721-0 o similar.						
		15			15,00		
							3.247,50
ICR.CO.030 ud	MODULO EXPANSIÓN SEÑALES DE ENTRADA						
	Suministro e instalación de módulo de expansión de señales de entrada con comunicación BAcnet. Marca Johnson & Controls ref.: MS-IOM3721-0 o similar.						
		24			24,00		
							5.714,88
ICR.CO.035 ud	MODULO EXPANSIÓN SEÑALES DE ENTRADA Y SALIDA						
	Suministro e instalación de módulo de expansión de señales de entrada y salida con comunicación BAcnet. Marca Johnson & Controls ref.: MS-IOM4711-0 o similar.						
		7			7,00		
							1.835,54
ICR.CE.005 ud	CUADROS ELÉCTRICOS PARA LOS CONTROLADORES						
	Suministro e instalación de cuadro eléctrico para el montaje de los controladores. Incluye transformador 220/24VAC y magnetotérmico de protección y relés de maniobra						
		14			14,00		
							7.833,84
ICR.CA.005 ud	SONDA DE PRESIÓN DIFERENCIAL						
	Suministro e instalación de sonda de presión diferencial con Display, rango ajustable: -+25/+50/-+100/-+150Pa, 0-25/50/100/250 Pa. Función de ajuste automático de cero. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: DP0250-R8-AZ-D o similar.						
		19			19,00		
							3.575,42
ICR.CA.010 ud	SONDA COMBINADA TEMPERATURA Y HUMEDAD PARA AMBIENTE						
	Suministro e instalación de sonda combinada de temperatura y humedad para montaje en ambiente, ambas sondas: activas 0..10 V. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: HT-1301-UR o similar.						
		16			16,00		
							2.190,08
ICR.CA.015 ud	SONDA COMBINADA TEMPERATURA Y HUMEDAD PARA CONDUCTO						
	Suministro e instalación de sonda combinada de temperatura y humedad para montaje en conducto, ambas sondas: activas 0..10 V. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: HT-9001-UD1 o similar.						
		14			14,00		
							2.546,46
ICR.CA.020 ud	SERVOMOTOR PROPORCIONAL						
	Suministro e instalación de servomotor proporcional 16 Nm, con dos contactos auxiliares integrados 24 V. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: M9116-AGC-1N o similar.						
		8			8,00		
							901,60
ICR.CA.025 ud	SERVOMOTOR 0..10VDC						
	Suministro e instalación de servomotor 0..10VDC: 16 Nm, con dos contactos auxiliares integrados 24 V. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: M9116-GGC-1N o similar.						
		2			2,00		
							317,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICR.CA.030 ud	PRESOSTATO DIFERENCIAL DE AIRE Suministro e instalación de presostato diferencial para aire. Rango de 0,5 a 4 mbar. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: P233A-4-AHC o similar.	14					14,00		
								14,00	37,61
									526,54
ICR.CA.035 ud	SONDA TEMPERATURA Y HUMEDAD EXTERIOR Suministro e instalación de sonda de temperatura y humedad exterior. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: RHP-3S22 o similar.	2					2,00		
								2,00	161,74
									323,48
ICR.CA.040 ud	SONDA TEMPERATURA PT1000 CON VAINA DE COBRE Suministro e instalación de sonda de temperatura PT1000, para montaje en conducto o inmersión (138 mm), incluso vaina de cobre de 120 mm R1/2". Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: TS-6360D-A10 y TS-6300W-F200 o similar.	11					11,00		
								11,00	39,96
									439,56
ICR.CA.045 ud	VÁLVULA DOS VÍAS DN 1/2" PN16 ROSCADA Suministro e instalación de válvula de 2 vías DN 1/2"; PN16, roscada. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: VG7201ES o similar.	1					1,00		
								1,00	73,36
									73,36
ICR.CA.050 ud	VÁLVULA DOS VÍAS DN 1/2" PN16 ROSCADA Suministro e instalación de válvula de 2 vías DN 1/2"; PN16, roscada. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: VG7201GS o similar.	1					1,00		
								1,00	73,36
									73,36
ICR.CA.055 ud	VÁLVULA DOS VÍAS DN 3/4" PN16 ROSCADA Suministro e instalación de válvula de 2 vías DN 3/4"; PN16, roscada. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: VG7201LS o similar.	1					1,00		
								1,00	66,95
									66,95
ICR.CA.060 ud	VÁLVULA DOS VÍAS DN 1" PN16 ROSCADA Suministro e instalación de válvula de 2 vías DN 1"; PN16, roscada. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: VG7201NT o similar.	5					5,00		
								5,00	105,48
									527,40
ICR.CA.065 ud	ACTUADOR PARA VÁLVULA 0..10VDC Suministro e instalación de actuador para válvula 0..10 VDC. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: VA-7312-8001 o similar.	3					3,00		
								3,00	89,84
									269,52
ICR.CA.070 ud	ACTUADOR PARA VÁLVULA 0..10VDC Suministro e instalación de actuador para válvula 0..10 VDC. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: VA-7706-1001 o similar.	5					5,00		
								5,00	182,32
									911,60
ICR.CA.075 ud	CONTADOR ENERGÍA TÉRMICA (40 M3/H) Suministro e instalación de contador de energía térmica para frío o calor (2°C a 130°C), incluye equipo integrador, caudalímetro ultrasónico de Qn 40 m3/h (DN80) y pareja de sondas PT500 de 1,5 m con sus vainas o portasondas. Alimentación: pila de litio, 220 Vac o 24 Vac. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: C-K65T-Q40 o similar.	4					4,00		
								4,00	1.265,79
									5.063,16

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICR.CA.080 ud	CONTADOR ENERGÍA TÉRMICA (60 M3/H) Suministro e instalación de contador de energía térmica para frío o calor (2°C a 130°C), incluye equipo integrador, caudalímetro ultrasónico de Qn 60 m3/h (DN100) y pareja de sondas PT500 de 1,5 m con sus vainas o portasondas. Alimentación: pila de litio, 220 Vac o 24 Vac. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: C-K65T-Q60 o similar.	1			1,00		
						1,00	1.831,66
							1.831,66
ICR.CA.085 ud	CONTADOR ENERGÍA TÉRMICA (25 M3/H) Suministro e instalación de contador de energía térmica para frío o calor (2°C a 130°C), incluye equipo integrador, caudalímetro ultrasónico de Qn 25 m3/h (DN65) y pareja de sondas PT500 de 1,5 m con sus vainas o portasondas. Alimentación: pila de litio, 220 Vac o 24 Vac. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: C-K65T-Q25 o similar.	1			1,00		
						1,00	1.053,97
							1.053,97
ICR.CA.090 ud	TARJETA BACNET Suministro e instalación de tarjeta BACnet para contadores de energía térmica, con dos entradas digitales.	6			6,00		
						6,00	87,77
							526,62
ICR.FC.005 ud	CONTROLADOR CONFIGURABLE PARA FANCOIL Suministro e instalación de controlador configurable para fancoil FX03 a 220 Vca con comunicación N2/BACnet, incluso caja libre de halógenos para alojar controlador de unidad terminal con transformador 220/24 Vca y protecciones. Incluido pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: TUC0311-2 y CE-A0.	62			62,00		
						62,00	177,75
							11.020,50
ICR.FC.010 ud	VÁLVULA DOS VÍAS DN 1/2" PN16 ROSCADA - PARA FANCOIL Suministro e instalación de válvula de 2 vías DN 1/2"; PN16, roscada. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: VG6210EC o similar.	93			93,00		
						93,00	15,31
							1.423,83
ICR.FC.015 ud	VÁLVULA DOS VÍAS DN 3/4" PN16 ROSCADA - PARA FANCOIL Suministro e instalación de válvula de 2 vías DN 3/4"; PN16, roscada. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: VG6210JC o similar.	29			29,00		
						29,00	18,23
							528,67
ICR.FC.020 ud	VÁLVULA DOS VÍAS DN 1" PN16 ROSCADA - PARA FANCOIL Suministro e instalación de válvula de 2 vías DN 1"; PN16, roscada. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: VG6210LC o similar.	2			2,00		
						2,00	28,81
							57,62
ICR.FC.025 ud	ACTUADOR ELECTROTÉRMICO Suministro e instalación de actuador electrotérmico T/N y DAT, alimentación a 24 Vca, M30x1,5, con cable de 2 metros. Incluso pp de conexionado. Marca Johnson & Controls ref.: VA-7706-1001 o similar.	124			124,00		
						124,00	22,46
							2.785,04
ICR.INT.005ud	INGENIERIA PARA INTEGRACIÓN PCI Ingeniería para el desarrollo, programación, puesta en marcha y gráficos de la integración de 512 variables de detección de incendios mediante protocolo de comunicaciones Bacnet IP	1			1,00		
						1,00	1.380,97
							1.380,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICR.INT.010ud	INGENIERIA PARA INTEGRACIÓN ALUMBRADO Ingeniería para el desarrollo, programación, puesta en marcha y gráficos de la integración de 128 variables de alumbrado mediante protocolo de comunicaciones Bacnet IP	1			1,00		
						1,00	1.050,51
							1.050,51
ICR.INT.015ud	INGENIERÍA PARA INTEGRACIÓN ANALIZADORES DE RED Ingeniería para el desarrollo, programación, puesta en marcha y gráficos de la integración de 35 analizadores de red mediante protocolo de comunicaciones Bacnet MS/TP, dando de alta hasta 525 puntos en el sistema	1			1,00		
						1,00	1.394,31
							1.394,31
ICR.INS.005ml	BUS Suministro e instalación de bus de comunicaciones tendido bajo tubo o bandeja (incluida en esta partida).	500			500,00		
						500,00	5,05
							2.525,00
ICR.INS.010ud	CONEXIONADO Y CABLEADO Trabajos de conexionado y cableado bajo tubo o bandeja de los elementos citados en el presente capítulo de sistema de gestión centralizado						
	Entradas analógicas	175			175,00		
	Entradas digitales	349			349,00		
	Salidas analógicas	187			187,00		
	Salidas digitales	51			51,00		
	BACnet	43			43,00		
						805,00	29,93
							24.093,65
ICR.PR.005 ud	PROGRAMACIÓN DEL PUESTO CENTRAL Programación del puesto central , configuración e implementación de la base de datos, creación de los menús gráficos de introducción al sistema y gráficos en color de las instalaciones .	1			1,00		
						1,00	5.253,38
							5.253,38
ICR.PR.010 ud	PLANOS Y ESQUEMAS Realización y suministro de planos y esquemas de conexionado para la correcta instalación de de los equipos.	1			1,00		
						1,00	2.626,68
							2.626,68
ICR.PR.015 ud	PROGRAMACIÓN EN ELEMENTOS EN MICROPROCESADORES EQUIPO DE CAMPO Ingeniería de programación en microprocesadores equipo de campo.	1			1,00		
						1,00	3.502,25
							3.502,25
ICR.PR.020 ud	PUESTA EN MARCHA Puesta en marcha una vez finalizados los trabajos de instalación, conexionado, y con las instalaciones en las condiciones necesarias para el chequeo del correcto uncionamiento de los equipos de control. Entrega documentación final de obra.	1			1,00		
						1,00	6.128,95
							6.128,95
TOTAL							0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO ICG SISTEMA DE							113.694,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO ICD RED DE CONDUCTOS, REJILLAS Y DIFUSORES

ICD.CON.00M2 CONDUCTO AUTOPORTANTE RECTANGULAR CLIMAVR NETO "ISOVER"

Formación de conducto rectangular para la distribución de aire climatizado formado por panel rígido de alta densidad de lana de vidrio Climaver Neto con sistema METAL "ISOVER" o similar, según UNE-EN 13162, revestido por un complejo triplex aluminio visto + malla de fibra de vidrio + kraft por el exterior y un tejido de vidrio acústico de alta resistencia mecánica (tejido NETO o similar) por el interior, de 25 mm de espesor. Incluso p/p de cortes, codos y derivaciones, sellado de uniones con cola Climaver, embocaduras, soportes metálicos galvanizados, elementos de fijación, sellado de tramos con cinta Climaver de aluminio, accesorios de montaje, varillas de 6 mm como mínimo, piezas especiales, registros de limpieza y retirada de los materiales sobrantes a contenedor. Las varillas se recortarán tras la soportación. Totalmente montado, conexionado y probado, sin incluir ayudas de albañilería.

CL-OF.ESTE Impulsión aire primario PB- Gen hasta SR1	2,1	2,10
CL-OF.ESTE Impulsión aire primario PB- Deriv. a SR1	2,75	2,75
CL-OF.ESTE Impulsión aire primario PB- Deriv. a SR1 (R1)	7,2	7,20
CL-OF.ESTE Impulsión aire primario PB- Deriv. a Recep	5,4	5,40
CL-OF.ESTE Impulsión aire primario PB- Gen hasta Admin 1	11,4	11,40
CL-OF.ESTE Impulsión aire primario PB- Gen hasta SR2	7,6	7,60
CL-OF.ESTE Impulsión aire primario PB- Gen hasta SR4	6	6,00
CL-OF.ESTE Impulsión aire primario PB- Gen hasta Admin 2+SR5	5,2	5,20
CL-OF.ESTE Impulsión aire primario PB- Gen hasta Admin 3	11	11,00
CL-OF.ESTE Impulsión aire primario PB- Gen hasta Desp2	6,3	6,30
CL-OF.ESTE Impulsión aire primario PB- Gen hasta Desp3	2,1	2,10
CL-OF.ESTE Impulsión aire primario PB- Gen hasta Desp1	8,4	8,40
CL-OF.ESTE Impulsión aire primario PB- Ramal en SR2	5,4	5,40
CL-OF.ESTE Impulsión aire primario PB- Ramal en SR3	0,7	0,70
CL-OF.ESTE Impulsión aire primario PB- Ramal en SR4	0,7	0,70
CL-OF.ESTE Impulsión aire primario PB- Ramal en SR5	0,7	0,70
CL-OF.ESTE Extracción PB-Deriv1 hasta SR1	14,4	14,40
CL-OF.ESTE Extracción PB-Deriv1 hasta SR2	4,5	4,50
CL-OF.ESTE Extracción PB-Deriv1 hasta SR4	10,8	10,80
CL-OF.ESTE Extracción PB-Deriv1 hasta SR5	1,4	1,40
CL-OF.ESTE Extracción PB-Deriv2 hasta Recep	19,5	19,50
CL-OF.ESTE Extracción PB-Deriv2 hasta Admin1	12,6	12,60
CL-OF.ESTE Extracción PB-Deriv2 hasta Admin3	10,8	10,80
CL-OF.ESTE Extracción PB-Deriv2 hasta Desp 3	7	7,00
CL-OF.ESTE Extracción PB- Recep	2,7	2,70
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Deriv a zona oficinas	50	50,00
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Gen hasta Admin 3	22	22,00
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Gen hasta deriv Desp4/O	21,6	21,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Deriv Desp4	7,2		7,20	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Deriv hasta OfAp	10,4		10,40	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Deriv hasta SR6	4,5		4,50	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Ramal a Desp4	1,4		1,40	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Ramal a SR3	1,4		1,40	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Ramal a SR1	1,4		1,40	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Ramal a SR5	1,4		1,40	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Ramal a SR6	1,4		1,40	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Gen hasta Admin 3	22		22,00	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Gen hasta deriv Desp4/O	21,6		21,60	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Deriv Desp4	7,2		7,20	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Deriv hasta OfAp	10,4		10,40	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Deriv hasta SR6	4,5		4,50	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Ramal a Desp4	1,4		1,40	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Ramal a SR3	1,4		1,40	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Ramal a SR1	1,4		1,40	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Ramal a SR5	1,4		1,40	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Ramal a SR6	1,4		1,40	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Deriv a oficinas	22,1		22,10	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Deriv. a SR1	3,6		3,60	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Gen hasta Desp1	4,8		4,80	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Gen hasta Ing.Quim.1	13,5		13,50	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Gen hasta Ing.Quim.2	13		13,00	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Gen hasta Ing.Quim.3	8,8		8,80	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Gen hasta Desp2	9		9,00	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Ramal a Desp1	1,4		1,40	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Ramal a Desp2	1,4		1,40	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Ramal a Reunión1	3,6		3,60	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Ramal a Reunión2	4,5		4,50	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Deriv a oficinas	22,1		22,10	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Deriv. a SR1	3,6		3,60	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Gen hasta Desp1	4,8		4,80	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Gen hasta Sostenib.1	13,5		13,50	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Gen hasta Sostenib.2	13		13,00	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Gen hasta Sostenib.3	8,8		8,80	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Gen hasta Desp2	9		9,00	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Ramal a Desp1	1,4		1,40	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Ramal a Desp2	1,4		1,40	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Ramal a Reunión1	3,6		3,60	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Ramal a Reunión2	4,5		4,50	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 3 P1	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 5 P1	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 5 P2	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - DESPACHO 3 P2	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - DESPACHO 3 PB	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 3 PB	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 4 PB	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 5 PB	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - DESPACHO 1 P1	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - DESPACHO 2 P1	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - DESPACHO 3 P1	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 4 P1	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 6 P1	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - DESPACHO 1 P2	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - DESPACHO 2 P2	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 3 P2	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 4 P2	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 6 P2	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - DESPACHO2 PB	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - DESPACHO1 PB	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - MANTENMTO PB	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 1 P1	4,8		4,80	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 2 P2	4,8		4,80	
	Impulsión y retorno fancoil - DESPACHO 4 P2	3,2		3,20	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 2 PB	7,2		7,20	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 1 P2	6		6,00	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 2 P2	6		6,00	
	Impulsión y retorno fancoil - REUNION 1 PB	7,2		7,20	
	Impulsión y retorno fancoil - RECEPCIÓN PB	13,5		13,50	
	Impulsión y retorno AD. NANOTEC. P1 (Equipo 1)	18,4		18,40	
	Impulsión y retorno AD. NANOTEC. P1 (Equipo 2)	18,4		18,40	
	Impulsión y retorno ADMON SOST. P1 (Equipo 1)	18,4		18,40	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Impulsión y retorno ADMON SOST. P1 (Equipo 2)	18,4				18,40			
	Impulsión y retorno ADMON PB (Equipo 1)	23,1				23,10			
	Impulsión y retorno ADMON PB (Equipo 1)	20,4				20,40			
	Impulsión y retorno ADMON PB (Equipo 1)	23,1				23,10			
	Impulsión y retorno OFI. APOYO P1	21,6				21,60			
	Impulsión y retorno QUI. ORG. E INORG. P2 (Equipo 1)	18,4				18,40			
	Impulsión y retorno QUI. ORG. E INORG. P2 (Equipo 2)	18,4				18,40			
	Impulsión y retorno ING QUÍMICA P2 (Equipo 1)	18,4				18,40			
	Impulsión y retorno ING QUÍMICA P2 (Equipo 2)	18,4				18,40			
							888,75	16,91	15.028,76

ICD.CON.0102 CONDUCTO DE ACERO GALVANIZADO SIN AISLAR

Suministro e instalacion de conducto rectangular realizado en plancha de acero galvanizado, de espesores acorde con normas UNE 100.102.88 con dimensiones interiores las indicadas en los documentos del proyecto. Sin aislar. Los tramos se empalmarán con Juntas METU. Incluso parte proporcional de aberturas de servicio, accesorios, piezas especiales y soportes de sustentación. Completamente instalado según planos.

CL-OF.ESTE Impulsión aire primario - P3 y montante hasta PB	54,6	54,60
CL-OF.ESTE Extracción - P3 y montante hasta PB	54,6	54,60
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Derivación a labs	9,2	9,20
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Deriv a Lab4	1,3	1,30
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Gen hasta Lab5	12	12,00
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Gen hasta Lab6 (1)	8,5	8,50
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Gen hasta Lab6 (2)	7,5	7,50
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Deriv hasta Sala Eq.	4	4,00
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Conex. Lab4	1,3	1,30
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Conex. Lab5	1,3	1,30
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Conex. Lab6	1,2	1,20
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Conex. Sala Equipos	1	1,00
CL-LAB.OESTE Extracción P2- Deriv a Lab4	15,6	15,60
CL-LAB.OESTE Extracción P2- Gen hasta Lab5	20	20,00
CL-LAB.OESTE Extracción P2- Gen hasta Lab6 (1)	8,5	8,50
CL-LAB.OESTE Extracción P2- Gen hasta Lab6 (2)	7,5	7,50
CL-LAB.OESTE Extracción P2- Deriv hasta Sala Eq.	4	4,00
CL-LAB.OESTE Extracción P2- Conex. Lab5	10,4	10,40
CL-LAB.OESTE Extracción P2- Conex. Lab6	19,2	19,20
CL-LAB.OESTE Extracción P2- Conex. Sala Equipos	8	8,00
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Deriv a zona oficinas	50	50,00
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Derivación a labs	9,2	9,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Deriv a Lab4	1,3		1,30	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Gen hasta Lab5	12		12,00	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Gen hasta Lab6 (1)	8,5		8,50	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Gen hasta Lab6 (2)	7,5		7,50	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Deriv hasta Sala Eq.	4		4,00	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Conex. Lab4	1,3		1,30	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Conex. Lab5	1,3		1,30	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Conex. Lab6	1,2		1,20	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Conex. Sala Equipos	1		1,00	
	CL-LAB.OESTE Extracción P1- Deriv a Lab4	15,6		15,60	
	CL-LAB.OESTE Extracción P1- Gen hasta Lab5	20		20,00	
	CL-LAB.OESTE Extracción P1- Gen hasta Lab6 (1)	8,5		8,50	
	CL-LAB.OESTE Extracción P1- Gen hasta Lab6 (2)	7,5		7,50	
	CL-LAB.OESTE Extracción P1- Deriv hasta Sala Eq.	4		4,00	
	CL-LAB.OESTE Extracción P1- Conex. Lab5	10,4		10,40	
	CL-LAB.OESTE Extracción P1- Conex. Lab6	19,2		19,20	
	CL-LAB.OESTE Extracción P1- Conex. Sala Equipos	8		8,00	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario - P3 y montante hasta P2	41,6		41,60	
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario - Mont P2-P1 y P1	9,2		9,20	
	CL-LAB.OESTE Impulsión extracción - P3 y montante hasta P2	41,6		41,60	
	CL-LAB.OESTE Impulsión extracción - Mont P2-P1 y P1	9,2		9,20	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Deriv a Lab2+Lab3	3,4		3,40	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Derib a Lab3	7,8		7,80	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Gen a Lab1+Sala Equip+Of	8,5		8,50	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Deriv a Lab1(2)+Sala Eq	8,5		8,50	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Deriv hasta Sala Eq.	6,8		6,80	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Conex. Lab2	1,3		1,30	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Conex. Lab1	2,2		2,20	
	CL-LAB.ESTE Extracción P2- Deriv a Lab2+Lab3	8,5		8,50	
	CL-LAB.ESTE Extracción P2- Derib a Lab3	18,2		18,20	
	CL-LAB.ESTE Extracción P2- Gen a Lab1+Sala Equip+Oficinas	5,1		5,10	
	CL-LAB.ESTE Extracción P2- Deriv a Lab1(2)+Sala Equip.	8,5		8,50	
	CL-LAB.ESTE Extracción P2- Deriv hasta Sala Eq.	10,2		10,20	
	CL-LAB.ESTE Extracción P2- Conex. Lab2	20,8		20,80	
	CL-LAB.ESTE Extracción P2- Conex. Lab1	8,8		8,80	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Deriv a Lab2+Lab3	3,4		3,40	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Derib a Lab3	7,8		7,80	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Deriv a Lab1+Sala Equip+	8,5		8,50	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Deriv a Lab1(2)+Sala Equ	8,5		8,50	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Deriv hasta Sala Eq.	4		4,00	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Conex. Lab2	1,3		1,30	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Conex. Lab1	2,2		2,20	
	CL-LAB.ESTE Extracción P1- Deriv a Lab2+Lab3	8,5		8,50	
	CL-LAB.ESTE Extracción P1- Derib a Lab3	18,2		18,20	
	CL-LAB.ESTE Extracción P1- Deriv a Lab1+Sala Equip.	5,1		5,10	
	CL-LAB.ESTE Extracción P1- Deriv a Lab1(2)+Sala Equip.	7		7,00	
	CL-LAB.ESTE Extracción P1- Deriv hasta Sala Eq.	6		6,00	
	CL-LAB.ESTE Extracción P1- Conex. Lab2	20,8		20,80	
	CL-LAB.ESTE Extracción P1- Conex. Lab1	8,8		8,80	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario - P3 y Montante hasta P2	20,8		20,80	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario - Mont P2-P1 y P1	9,2		9,20	
	CL-LAB.ESTE Impulsión extracción - P3 y Montante hasta P2	20,8		20,80	
	CL-LAB.ESTE Impulsión extracción - Mont P2-P1 y P1	9,2		9,20	
	Impulsión Lab4-P1	5,6		5,60	
	Impulsión Lab5-P1	5,6		5,60	
	Impulsión Lab6-P1	9,8		9,80	
	Impulsión Sala Equipos 2-P1	4,9		4,90	
	Impulsión Lab3-P1	7		7,00	
	Impulsión Lab2-P1	9,1		9,10	
	Impulsión Lab4-P1	12,6		12,60	
	Impulsión Sala Equipos 1-P1	4,9		4,90	
	Impulsión Lab4-P2	5,6		5,60	
	Impulsión Lab5-P2	5,6		5,60	
	Impulsión Lab6-P2	9,8		9,80	
	Impulsión Sala Equipos 2-P2	4,9		4,90	
	Impulsión Lab3-P2	7		7,00	
	Impulsión Lab2-P2	9,1		9,10	
	Impulsión Lab4-P2	12,6		12,60	
	Impulsión Sala Equipos 1-P2	4,9		4,90	
	EXTRACCIÓN VESTUARIOS Y ASEOS PSOT1 Montante	38,4		38,40	
	EXTRACCIÓN VESTUARIOS Y ASEOS PSOT1 Ramal Hombres	3		3,00	
	EXTRACCIÓN VESTUARIOS Y ASEOS PSOT1 Ramal Mujeres	9		9,00	
	EXTRACCIÓN VESTUARIOS Y ASEOS PSOT1 Ramal a aseos hombres	2,8		2,80	
	EXTRACCIÓN VESTUARIOS Y ASEOS PSOT1 Ramal a vest. hombres	4,5		4,50	
	EXTRACCIÓN VESTUARIOS Y ASEOS PSOT1 Ramal a aseos mujeres	2,8		2,80	
	EXTRACCIÓN VESTUARIOS Y ASEOS PSOT1 Ramal a vest. Mujeres	4,5		4,50	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	EXTRACCIÓN VESTUARIOS Y ASEOS PSOT1 Disitribución en vest. Hombr	4,2	4,20		
	EXTRACCIÓN VESTUARIOS Y ASEOS PSOT1 Disitribución en vest. Mujer	4,2	4,20		
	EXTRACCIÓN ASEOS PB, P1, P2 y P3 Montante	7,2	7,20		
	EXTRACCIÓN ASEOS PB, P1, P2 y P3 Derivación P3	9,8	9,80		
	EXTRACCIÓN ASEOS PB, P1, P2 y P3 Montante P3-P2	6,6	6,60		
	EXTRACCIÓN ASEOS PB, P1, P2 y P3 Derivación P2	9,8	9,80		
	EXTRACCIÓN ASEOS PB, P1, P2 y P3 Montante P2-P1	5,4	5,40		
	EXTRACCIÓN ASEOS PB, P1, P2 y P3 Derivación P1	9,8	9,80		
	EXTRACCIÓN ASEOS PB, P1, P2 y P3 Derivación PB	12,6	12,60		
	EXTRACCIÓN ALMACENES PSOT Montante Aire exterior	73,6	73,60		
	VENTILACIÓN ALMACENES PSOT Montante Expulsión Aire	73,6	73,60		
	EXTRACCIÓN ALMACENES PSOT General a alm1, 2, 3, 4, vidrios y pc	10,2	10,20		
	VENTILACIÓN ALMACENES PSOT General a alm1, 2, 3, 4, vidrios y p	37,4	37,40		
	EXTRACCIÓN ALMACENES PSOT Derivación vidrios y pci	4,4	4,40		
	VENTILACIÓN ALMACENES PSOT Derivación vidrios y pci	7,7	7,70		
	EXTRACCIÓN ALMACENES PSOT Derivación alm. 1, 2, 3 y 4	1,5	1,50		
	EXTRACCIÓN ALMACENES PSOT Derivación alm. 1, 2 y 3	12	12,00		
	VENTILACIÓN ALMACENES PSOT Derivación alm. 1, 2 y 3	7,2	7,20		
	EXTRACCIÓN ALMACENES PSOT Derivación alm. 1 y 2	2,4	2,40		
	VENTILACIÓN ALMACENES PSOT Derivación alm. 1 y 2	14,4	14,40		
	EXTRACCIÓN ALMACENES PSOT Almacén 3	1,6	1,60		
	EXTRACCIÓN ALMACENES PSOT Almacén 4	1,8	1,80		
	EXTRACCIÓN ALMACENES PSOT Almacén 5	38,3	38,30		
	VENTILACIÓN ALMACENES PSOT Almacén 5	37,1	37,10		
	EXTRACCIÓN ALMACENES PSOT Almacén Vidrios	1,6	1,60		
	EXTRACCIÓN ALMACENES PSOT Sala pci	3,6	3,60		
	VENTILACIÓN ALMACENES PSOT Sala pci	8,1	8,10		
	EXTRACCIÓN ALMACENES PSOT Cuarto residuos	2,8	2,80		
			1.423,40	15,62	22.233,51

ICD.CON.01M2 AISLAMIENTO DE CONDUCTO

Suministro e instalación de aislamiento de conducto a base de manta de fibra de vidrio, conductividad térmica 0,044 W/m K a 10°C, comportamiento al fuego M0 (no combustible) según UNE 23.727, de 55 mm de espesor y revestido con papel Kraft, tipo ISOVER IBR o similar. Incluido instalación y pruebas, con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento y pp de aberturas de inspección. Medida la unidad ejecutada.

CL-OF.ESTE Impulsión aire primario - P3 y montante hasta PB	54,6	54,60
---	------	-------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CL-OF.ESTE Extracción - P3 y montante hasta PB	54,6			54,60
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Derivación a labs	9,2			9,20
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Deriv a Lab4	1,3			1,30
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Gen hasta Lab5	12			12,00
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Gen hasta Lab6 (1)	8,5			8,50
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Gen hasta Lab6 (2)	7,5			7,50
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Deriv hasta Sala Eq.	4			4,00
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Conex. Lab4	1,3			1,30
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Conex. Lab5	1,3			1,30
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Conex. Lab6	1,2			1,20
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P2- Conex. Sala Equipos	1			1,00
	CL-LAB.OESTE Extracción P2- Deriv a Lab4	15,6			15,60
	CL-LAB.OESTE Extracción P2- Gen hasta Lab5	20			20,00
	CL-LAB.OESTE Extracción P2- Gen hasta Lab6 (1)	8,5			8,50
	CL-LAB.OESTE Extracción P2- Gen hasta Lab6 (2)	7,5			7,50
	CL-LAB.OESTE Extracción P2- Deriv hasta Sala Eq.	4			4,00
	CL-LAB.OESTE Extracción P2- Conex. Lab5	10,4			10,40
	CL-LAB.OESTE Extracción P2- Conex. Lab6	19,2			19,20
	CL-LAB.OESTE Extracción P2- Conex. Sala Equipos	8			8,00
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Deriv a zona oficinas	50			50,00
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Derivación a labs	9,2			9,20
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Deriv a Lab4	1,3			1,30
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Gen hasta Lab5	12			12,00
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Gen hasta Lab6 (1)	8,5			8,50
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Gen hasta Lab6 (2)	7,5			7,50
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Deriv hasta Sala Eq.	4			4,00
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Conex. Lab4	1,3			1,30
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Conex. Lab5	1,3			1,30
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Conex. Lab6	1,2			1,20
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario P1- Conex. Sala Equipos	1			1,00
	CL-LAB.OESTE Extracción P1- Deriv a Lab4	15,6			15,60
	CL-LAB.OESTE Extracción P1- Gen hasta Lab5	20			20,00
	CL-LAB.OESTE Extracción P1- Gen hasta Lab6 (1)	8,5			8,50
	CL-LAB.OESTE Extracción P1- Gen hasta Lab6 (2)	7,5			7,50
	CL-LAB.OESTE Extracción P1- Deriv hasta Sala Eq.	4			4,00
	CL-LAB.OESTE Extracción P1- Conex. Lab5	10,4			10,40
	CL-LAB.OESTE Extracción P1- Conex. Lab6	19,2			19,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CL-LAB.OESTE Extracción P1- Conex. Sala Equipos	8			8,00		
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario - P3 y montante hasta P2	41,6			41,60		
	CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario - Mont P2-P1 y P1	9,2			9,20		
	CL-LAB.OESTE Impulsión extracción - P3 y montante hasta P2	41,6			41,60		
	CL-LAB.OESTE Impulsión extracción - Mont P2-P1 y P1	9,2			9,20		
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Deriv a Lab2+Lab3	3,4			3,40		
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Derib a Lab3	7,8			7,80		
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Gen a Lab1+Sala Equip+Of	8,5			8,50		
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Deriv a Lab1(2)+Sala Equ	8,5			8,50		
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Deriv hasta Sala Eq.	6,8			6,80		
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Conex. Lab2	1,3			1,30		
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P2- Conex. Lab1	2,2			2,20		
	CL-LAB.ESTE Extracción P2- Deriv a Lab2+Lab3	8,5			8,50		
	CL-LAB.ESTE Extracción P2- Derib a Lab3	18,2			18,20		
	CL-LAB.ESTE Extracción P2- Gen a Lab1+Sala Equip+Oficinas	5,1			5,10		
	CL-LAB.ESTE Extracción P2- Deriv a Lab1(2)+Sala Equip.	8,5			8,50		
	CL-LAB.ESTE Extracción P2- Deriv hasta Sala Eq.	10,2			10,20		
	CL-LAB.ESTE Extracción P2- Conex. Lab2	20,8			20,80		
	CL-LAB.ESTE Extracción P2- Conex. Lab1	8,8			8,80		
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Deriv a Lab2+Lab3	3,4			3,40		
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Derib a Lab3	7,8			7,80		
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Deriv a Lab1+Sala Equip+	8,5			8,50		
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Deriv a Lab1(2)+Sala Equ	8,5			8,50		
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Deriv hasta Sala Eq.	4			4,00		
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Conex. Lab2	1,3			1,30		
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario P1- Conex. Lab1	2,2			2,20		
	CL-LAB.ESTE Extracción P1- Deriv a Lab2+Lab3	8,5			8,50		
	CL-LAB.ESTE Extracción P1- Derib a Lab3	18,2			18,20		
	CL-LAB.ESTE Extracción P1- Deriv a Lab1+Sala Equip.	5,1			5,10		
	CL-LAB.ESTE Extracción P1- Deriv a Lab1(2)+Sala Equip.	7			7,00		
	CL-LAB.ESTE Extracción P1- Deriv hasta Sala Eq.	6			6,00		
	CL-LAB.ESTE Extracción P1- Conex. Lab2	20,8			20,80		
	CL-LAB.ESTE Extracción P1- Conex. Lab1	8,8			8,80		
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario - P3 y Montante hasta P2	20,8			20,80		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
	CL-LAB.ESTE Impulsión aire primario - Mont P2-P1 y P1	9,2		9,20		
	CL-LAB.ESTE Impulsión extracción - P3 y Montante hasta P2	20,8		20,80		
	CL-LAB.ESTE Impulsión extracción - Mont P2-P1 y P1	9,2		9,20		
	Impulsión Lab4-P1	5,6		5,60		
	Impulsión Lab5-P1	5,6		5,60		
	Impulsión Lab6-P1	9,8		9,80		
	Impulsión Sala Equipos 2-P1	4,9		4,90		
	Impulsión Lab3-P1	7		7,00		
	Impulsión Lab2-P1	9,1		9,10		
	Impulsión Lab4-P1	12,6		12,60		
	Impulsión Sala Equipos 1-P1	4,9		4,90		
	Impulsión Lab4-P2	5,6		5,60		
	Impulsión Lab5-P2	5,6		5,60		
	Impulsión Lab6-P2	9,8		9,80		
	Impulsión Sala Equipos 2-P2	4,9		4,90		
	Impulsión Lab3-P2	7		7,00		
	Impulsión Lab2-P2	9,1		9,10		
	Impulsión Lab4-P2	12,6		12,60		
	Impulsión Sala Equipos 1-P2	4,9		4,90		
				949,50	6,24	5.924,88

ICD.CON.02M2 RECUBRIMIENTO DE ALUMINIO

Suministro e instalación de recubrimiento exterior en chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, para conductos de ventilación. Includo instalación y pruebas, con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento y pp de aberturas de inspección. Medida la unidad ejecutada.

CL-OF.ESTE Impulsión aire primario - P3 y montante hasta PB	54,6	54,60
CL-OF.ESTE Extracción - P3 y montante hasta PB	54,6	54,60
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario - P3 y montante hasta P2	41,6	41,60
CL-LAB.OESTE Impulsión aire primario - Mont P2-P1 y P1	9,2	9,20
CL-LAB.OESTE Impulsión extracción - P3 y montante hasta P2	41,6	41,60
CL-LAB.OESTE Impulsión extracción - Mont P2-P1 y P1	9,2	9,20

210,80 15,72 3.313,78

ICD.DIF.005ud DIFUSOR ROTACIONAL MARCA TROX MODELO VDW-Q-300X8

Difusor rotacional marca TROX modelo VDW-Q-Z-V-M 300x8 o similar, compuesto de placa difusora cuadrada fabricada en acero galvanizado pintada en color a definir por la DF, dotada con deflectores que permiten la modificación de la dirección de la vena de aire fabricados en polystyrol de color negro (RAL9005). Incluso plenum de conexión vertical con boca de conexión circular fabricado en chapa de acero galvanizado con junta de caucho, compuerta de regulación y unión a la red de conductos mediante conducto flexible de diámetro adecuado (incluido en la partida), material auxiliar y regulación idonea.

Difusor de Impulsión DESPACHO 3 PB	1	1,00
Difusor de Impulsión REUNION 3 PB	1	1,00
Difusor de Impulsión REUNION 4 PB	1	1,00
Difusor de Impulsión REUNION 5 PB	1	1,00
Difusor de Impulsión RECEPCION PB	3	3,00
Difusor de Impulsión DESPACHO 1 P1	1	1,00
Difusor de Impulsión DESPACHO 2 P1	1	1,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Difusor de Impulsión DESPACHO 3 P1	1				1,00			
	Difusor de Impulsión REUNION 1 P1	2				2,00			
	Difusor de Impulsión REUNION 2 P1	2				2,00			
	Difusor de Impulsión REUNION 3 P1	1				1,00			
	Difusor de Impulsión REUNION 4 P1	1				1,00			
	Difusor de Impulsión REUNION 5 P1	1				1,00			
	Difusor de Impulsión REUNION 6 P1	1				1,00			
	Difusor de Impulsión LAB 1 P1	4				4,00			
	Difusor de Impulsión LAB 4 P1	2				2,00			
	Difusor de Impulsión LAB 5 P1	2				2,00			
	Difusor de Impulsión LAB 6 P1	4				4,00			
	Difusor de Impulsión SALA EQUIPOS 2 P1	1				1,00			
	Difusor de Impulsión DESPACHO 1 P2	1				1,00			
	Difusor de Impulsión DESPACHO 2 P2	1				1,00			
	Difusor de Impulsión REUNION 3 P2	1				1,00			
	Difusor de Impulsión REUNION 4 P2	1				1,00			
	Difusor de Impulsión REUNION 5 P2	1				1,00			
	Difusor de Impulsión REUNION 6 P2	1				1,00			
	Difusor de Impulsión DESPACHO 3 P2	1				1,00			
	Difusor de Impulsión LAB 1 P2	4				4,00			
	Difusor de Impulsión LAB 4 P2	2				2,00			
	Difusor de Impulsión LAB 5 P2	2				2,00			
	Difusor de Impulsión LAB 6 P2	4				4,00			
	Difusor de Impulsión SALA EQUIPOS 2 P2	1				1,00			
							51,00	74,74	3.811,74

ICD.DIF.010ud DIFUSOR ROTACIONAL MARCA TROX MODELO VDW-Q-400X16

Difusor rotacional marca TROX modelo VDW-Q-Z-V-M 400x16 o similar, compuesto de placa difusora cuadrada fabricada en acero galvanizado pintada en color a definir por la DF, dotada con deflectores que permiten la modificación de la dirección de la vena de aire fabricados en polystyrol de color negro (RAL9005). Incluso plenum de conexión vertical con boca de conexión circular fabricado en chapa de acero galvanizado con junta de caucho, compuerta de regulación y unión a la red de conductos mediante conducto flexible de diámetro adecuado (incluido en la partida), material auxiliar y regulación idonea.

Difusor de Impulsión ADMON PB	12	12,00
Difusor de Impulsión DESPACHO1 PB	1	1,00
Difusor de Impulsión REUNION 1 PB	2	2,00
Difusor de Impulsión REUNION 2 PB	2	2,00
Difusor de Impulsión MANTENMTO PB	1	1,00
Difusor de Impulsión OFI. APOYO P1	4	4,00
Difusor de Impulsión AD. NANOTEC. P1	6	6,00
Difusor de Impulsión ADMON SOST. P1	6	6,00
Difusor de Impulsión LAB 2 P1	2	2,00
Difusor de Impulsión LAB 3 P1	2	2,00
Difusor de Impulsión SALA EQUIPOS 1 P1	1	1,00
Difusor de Impulsión DESPACHO 4 P2	1	1,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Difusor de Impulsión REUNION 1 P2	2				2,00			
	Difusor de Impulsión REUNION 2 P2	2				2,00			
	Difusor de Impulsión OFI. APOYO P2	4				4,00			
	Difusor de Impulsión QUI. ORG. E INORG. P2	6				6,00			
	Difusor de Impulsión ING QUÍMICA P2	6				6,00			
	Difusor de Impulsión LAB 2 P2	2				2,00			
	Difusor de Impulsión LAB 3 P2	2				2,00			
	Difusor de Impulsión SALA EQUIPOS 1 P2	1				1,00			
							65,00	85,28	5.543,20
ICD.DIF.015ud	REJILLA DE IMPULSIÓN / RETORNO MARCA TROX MODELO AT-AG 225X125								
	Rejilla de impulsión / retorno marca TROX modelo AT-AG o similar de dimensiones 225x125mm, fabricada en acero galvanizado pintada en color a definir por la DF. Incluso plenum de adaptación y unión a la red de conductos mediante conducto flexible de diámetro adecuado (incluido en la partida), marco de montaje, material auxiliar y regulación idonea.								
	Rejilla de Retorno REUNION 3 P1	1				1,00			
	Rejilla de Retorno REUNION 5 P1	1				1,00			
	Rejilla de Retorno REUNION 5 P2	1				1,00			
	Rejilla de Retorno DESPACHO 3 P2	1				1,00			
	Rejilla de Impulsión Aire primario MANTENMTO PB	1				1,00			
	Rejilla de Extracción DESPACHO 3 PB	1				1,00			
	Rejilla de Extracción DESPACHO2 PB	1				1,00			
	Rejilla de Extracción DESPACHO1 PB	1				1,00			
	Rejilla de Extracción MANTENMTO PB	1				1,00			
	Rejilla de Impulsión Aire primario PSOT Cuarto Residuos	1				1,00			
	Rejilla de Extracción PSOT Cuarto Residuos	1				1,00			
	Rejilla de Extracción PSOT Vestuarios y aseos	6				6,00			
	Rejilla de Extracción PB Aseos	1				1,00			
	Rejilla de Extracción P1 Aseos	2				2,00			
	Rejilla de Extracción P2 Aseos	2				2,00			
	Rejilla de Extracción P3 Aseos	2				2,00			
							24,00	30,70	736,80
ICD.DIF.020ud	REJILLA DE IMPULSIÓN / RETORNO MARCA TROX MODELO AT-AG 225X165								
	Rejilla de impulsión / retorno marca TROX modelo AT-AG o similar de dimensiones 225x165mm, fabricada en acero galvanizado pintada en color a definir por la DF. Incluso plenum de adaptación y unión a la red de conductos mediante conducto flexible de diámetro adecuado (incluido en la partida), marco de montaje, material auxiliar y regulación idonea.								
	Rejilla de Retorno DESPACHO 3 PB	1				1,00			
	Rejilla de Retorno REUNION 1 PB	2				2,00			
	Rejilla de Retorno REUNION 2 PB	2				2,00			
	Rejilla de Retorno REUNION 3 PB	1				1,00			
	Rejilla de Retorno REUNION 4 PB	1				1,00			
	Rejilla de Retorno REUNION 5 PB	1				1,00			
	Rejilla de Retorno DESPACHO 1 P1	1				1,00			
	Rejilla de Retorno DESPACHO 2 P1	1				1,00			
	Rejilla de Retorno DESPACHO 3 P1	1				1,00			
	Rejilla de Retorno REUNION 4 P1	1				1,00			
	Rejilla de Retorno REUNION 6 P1	1				1,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Rejilla de Retorno SALA EQUIPOS 1 P1	2					2,00		
	Rejilla de Retorno SALA EQUIPOS 2 P1	2					2,00		
	Rejilla de Retorno DESPACHO 1 P2	1					1,00		
	Rejilla de Retorno DESPACHO 2 P2	1					1,00		
	Rejilla de Retorno REUNION 1 P2	2					2,00		
	Rejilla de Retorno REUNION 2 P2	2					2,00		
	Rejilla de Retorno REUNION 3 P2	1					1,00		
	Rejilla de Retorno REUNION 4 P2	1					1,00		
	Rejilla de Retorno REUNION 6 P2	1					1,00		
	Rejilla de Retorno SALA EQUIPOS 1 P2	2					2,00		
	Rejilla de Retorno SALA EQUIPOS 2 P2	2					2,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 1 PB	2					2,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 2 PB	2					2,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 3 PB	1					1,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 4 PB	1					1,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 5 PB	1					1,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario RECEPCION PB	2					2,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 3 P1	1					1,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 4 P1	1					1,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 5 P1	1					1,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 6 P1	1					1,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario OFI. APOYO P1	3					3,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario AD. NANOTEC. P1	4					4,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 3 P2	1					1,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 4 P2	1					1,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 5 P2	1					1,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 6 P2	1					1,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario OFI. APOYO P2	3					3,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario QUI. ORG. E INORG. P2	4					4,00		
	Rejilla de Extracción REUNION 1 PB	2					2,00		
	Rejilla de Extracción REUNION 2 PB	2					2,00		
	Rejilla de Extracción REUNION 3 PB	1					1,00		
	Rejilla de Extracción REUNION 4 PB	1					1,00		
	Rejilla de Extracción REUNION 5 PB	1					1,00		
	Rejilla de Extracción RECEPCION PB	2					2,00		
							70,00	32,45	2.271,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICD.DIF.025	REJILLA DE IMPULSIÓN / RETORNO MARCA TROX MODELO AT-AG 325X165								
	Rejilla de impulsión / retorno marca TROX modelo AT-AG o similar de dimensiones 325x165mm, fabricada en acero galvanizado pintada en color a definir por la DF. Incluso plenum de adaptación y unión a la red de conductos mediante conducto flexible de diámetro adecuado (incluido en la partida), marco de montaje, material auxiliar y regulación idonea.								
	Rejilla de Retorno ADMON PB	9						9,00	
	Rejilla de Retorno DESPACHO2 PB	1						1,00	
	Rejilla de Retorno DESPACHO1 PB	1						1,00	
	Rejilla de Retorno MANTENMTO PB	1						1,00	
	Rejilla de Retorno RECEPCION PB	2						2,00	
	Rejilla de Retorno REUNION 1 P1	1						1,00	
	Rejilla de Retorno REUNION 2 P1	1						1,00	
	Rejilla de Retorno OFI. APOYO P1	3						3,00	
	Rejilla de Retorno AD. NANOTEC. P1	4						4,00	
	Rejilla de Retorno ADMON SOST. P1	4						4,00	
	Rejilla de Retorno LAB 1 P1	4						4,00	
	Rejilla de Retorno LAB 2 P1	3						3,00	
	Rejilla de Retorno LAB 3 P1	3						3,00	
	Rejilla de Retorno LAB 4 P1	3						3,00	
	Rejilla de Retorno LAB 5 P1	2						2,00	
	Rejilla de Retorno LAB 6 P1	4						4,00	
	Rejilla de Retorno DESPACHO 4 P2	1						1,00	
	Rejilla de Retorno OFI. APOYO P2	3						3,00	
	Rejilla de Retorno QUI. ORG. E INORG. P2	4						4,00	
	Rejilla de Retorno ING QUÍMICA P2	4						4,00	
	Rejilla de Retorno LAB 1 P2	4						4,00	
	Rejilla de Retorno LAB 2 P2	3						3,00	
	Rejilla de Retorno LAB 3 P2	3						3,00	
	Rejilla de Retorno LAB 4 P2	3						3,00	
	Rejilla de Retorno LAB 5 P2	2						2,00	
	Rejilla de Retorno LAB 6 P2	4						4,00	
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 1 P1	1						1,00	
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 2 P1	1						1,00	
	Rejilla de Impulsión Aire primario ADMON SOST. P1	3						3,00	
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 1 P2	1						1,00	
	Rejilla de Impulsión Aire primario REUNION 2 P2	1						1,00	
	Rejilla de Impulsión Aire primario ING QUÍMICA P2	3						3,00	
	Rejilla de Extracción ADMON PB	3						3,00	
									90,00 34,65 3.118,50
ICD.DIF0.30	REJILLA DE IMPULSIÓN / RETORNO MARCA TROX MODELO AT-AG 425X125								
	Rejilla de impulsión / retorno marca TROX modelo AT-AG o similar de dimensiones 425x125mm, fabricada en acero galvanizado pintada en color a definir por la DF. Incluso plenum de adaptación y unión a la red de conductos mediante conducto flexible de diámetro adecuado (incluido en la partida), marco de montaje, material auxiliar y regulación idonea.								
	Rejilla de Impulsión Aire primario PSOT Almacén 1	1						1,00	
	Rejilla de Impulsión Aire primario PSOT Almacén 3	1						1,00	
	Rejilla de Extracción PSOT Almacén 1	1						1,00	
	Rejilla de Extracción PSOT Almacén 3	1						1,00	
									4,00 36,31 145,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICD.DIF.035ud	REJILLA DE IMPULSIÓN / RETORNO MARCA TROX MODELO AT-AG 425X165								
	Rejilla de impulsión / retorno marca TROX modelo AT-AG o similar de dimensiones 425x165mm, fabricada en acero galvanizado pintada en color a definir por la DF. Incluso plenum de adaptación y unión a la red de conductos mediante conducto flexible de diámetro adecuado (incluido en la partida), marco de montaje, material auxiliar y regulación idonea.								
	Rejilla de Impulsión Aire primario PSOT Almacén 2	1					1,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario PSOT Almacén 4	1					1,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario PSOT Almacén vidrio	1					1,00		
	Rejilla de Impulsión Aire primario PSOT Sala PCI	1					1,00		
	Rejilla de Extracción PSOT Almacén 2	1					1,00		
	Rejilla de Extracción PSOT Almacén 4	1					1,00		
	Rejilla de Extracción PSOT Almacén vidrio	1					1,00		
	Rejilla de Extracción PSOT Sala PCI	1					1,00		
							8,00	39,06	312,48
ICD.DIF.040ud	REJILLA DE IMPULSIÓN / RETORNO MARCA TROX MODELO AT-AG 425X225								
	Rejilla de impulsión / retorno marca TROX modelo AT-AG o similar de dimensiones 425x225mm, fabricada en acero galvanizado pintada en color a definir por la DF. Incluso plenum de adaptación y unión a la red de conductos mediante conducto flexible de diámetro adecuado (incluido en la partida), marco de montaje, material auxiliar y regulación idonea.								
	Rejilla de Impulsión Aire primario PSOT Almacén 5	3					3,00		
	Rejilla de Extracción PSOT Almacén 5	3					3,00		
							6,00	41,80	250,80
ICD.DIF.045ud	REJILLA DE INTEMPERIE MARCA TROX MODELO AWG 400X330								
	Rejilla de intemperie marca TROX modelo WG, o similar de dimensiones 400x330mm, fabricada con marco y lamas en perfiles de acero inoxidable, con malla antipájaros y malla antiinsectos en acero inoxidable. Incluso adaptación y unión a la red de conductos, marco de montaje, material auxiliar y regulación idonea.								
	Sala hidráulica	1					1,00		
	Compresor	1					1,00		
							2,00	253,60	507,20
ICD.DIF.050ud	REJILLA DE INTEMPERIE MARCA TROX MODELO AWG 800X330								
	Rejilla de intemperie marca TROX modelo AWG, o similar de dimensiones 800x330mm, fabricada con marco y lamas en perfiles de acero inoxidable, con malla antipájaros y malla antiinsectos en acero inoxidable. Incluso adaptación y unión a la red de conductos, marco de montaje, material auxiliar y regulación idonea.								
	Centro de transformación	1					1,00		
	Grupo electrógeno	1					1,00		
							2,00	332,30	664,60
ICD.DIF.055ud	BOCA DE EXTRACCIÓN DE ASEOS MARCA TROX MODELO LVS100								
	Boca de extracción para aseos marca TROX modelo LVS100 o similar, fabricada en chapa de acero y pintada en color blanco (RAL 9010). Incluso adaptación y unión a la red de conductos mediante conducto flexible de diámetro adecuado (incluido en la partida) y material auxiliar.								
	Rejilla de Extracción PSOT Vestuarios y aseos	5					5,00		
	Rejilla de Extracción PB Aseos	2					2,00		
	Rejilla de Extracción P1 Aseos	4					4,00		
	Rejilla de Extracción P2 Aseos	4					4,00		
	Rejilla de Extracción P3 Aseos	4					4,00		
							19,00	17,56	333,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICD.CCF.005	COMPUERTA CORTAFUEGOS 200X200 MM				
	Suministro e instalacion de compuerta cortafuego de dimensiones 200 x 200 mm de rearme manual y finales de carrera, marca TROX modelo FKA-3.8 o similar. Incluso cualquier accesorio necesario para su montaje y buen funcionamiento ademas de indicacion de compuerta cerrada accesorio Z01. Homologada según CTE y totalmente instalada incuso pp de conducto para adaptación de sección según planos y normativa aplicable.				
	PSOT Almacén 1		2	2,00	
	PSOT Almacén 3		1	1,00	
	PSOT Almacén 4		1	1,00	
	PSOT Almacén vidrio		1	1,00	
	PSOT Sala PCI		2	2,00	
	PSOT Cuarto Residuos		1	1,00	
	PSOT Vestuarios hombres		1	1,00	
	PSOT Vestuarios mujeres		1	1,00	
	PB Aseos PB		1	1,00	
	PB Mantenimiento		2	2,00	
	P1 Laboratorio 4		1	1,00	
	P1 Laboratorio 5		1	1,00	
	P1 Laboratorio 6		2	2,00	
	P1 Sala equipos 2		1	1,00	
	P1 Laboratorio 3		1	1,00	
	P1 Laboratorio 2		1	1,00	
	P1 Laboratorio 1		2	2,00	
	P1 Sala equipos 1		1	1,00	
	P1 Aseos P1		1	1,00	
	P2 Laboratorio 4		1	1,00	
	P2 Laboratorio 5		1	1,00	
	P2 Laboratorio 6		2	2,00	
	P2 Sala equipos 2		1	1,00	
	P2 Laboratorio 3		1	1,00	
	P2 Laboratorio 2		1	1,00	
	P2 Laboratorio 1		2	2,00	
	P2 Sala equipos 1		1	1,00	
	P2 Aseos P2		1	1,00	
	P3 Aseos P3		1	1,00	
					36,00 253,05 9.109,80
ICD.CCF.010	COMPUERTA CORTAFUEGOS 250X250 MM				
	Suministro e instalacion de compuerta cortafuego de dimensiones 250 x 250 mm de rearme manual y finales de carrera, marca TROX modelo FKA-3.8 o similar. Incluso cualquier accesorio necesario para su montaje y buen funcionamiento ademas de indicacion de compuerta cerrada accesorio Z01. Homologada según CTE y totalmente instalada incuso pp de conducto para adaptación de sección según planos y normativa aplicable.				
	PSOT Almacén 4		1	1,00	
	P1 Sala equipos 2		1	1,00	
	P1 Laboratorio 1		2	2,00	
	P1 Sala equipos 1		1	1,00	
	P2 Sala equipos 2		1	1,00	
	P2 Laboratorio 1		2	2,00	
	P2 Sala equipos 1		1	1,00	
					9,00 269,01 2.421,09
ICD.CCF.015	COMPUERTA CORTAFUEGOS 300X250 MM				
	Suministro e instalacion de compuerta cortafuego de dimensiones 300 x 250 mm de rearme manual y finales de carrera, marca TROX modelo FKA-3.8 o similar. Incluso cualquier accesorio necesario para su montaje y buen funcionamiento ademas de indicacion de compuerta cerrada accesorio Z01. Homologada según CTE y totalmente instalada incuso pp de conducto para adaptación de sección según planos y normativa aplicable.				
	PSOT Almacén 2		2	2,00	
	PSOT Almacén 3		1	1,00	
	PSOT Pasillo		1	1,00	
	P1 Laboratorio 6		2	2,00	
	P2 Laboratorio 6		2	2,00	
					8,00 276,16 2.209,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICD.CCF.020	COMPUERTA CORTAFUEGOS 300X300 MM						
	Suministro e instalacion de compuerta cortafuego de dimensiones 300 x 300 mm de rearme manual y finales de carrera, marca TROX modelo FKA-3.8 o similar. Incluso cualquier accesorio necesario para su montaje y buen funcionamiento ademas de indicacion de compuerta cerrada accesorio Z01. Homologada según CTE y totalmente instalada incuso pp de conducto para adaptación de sección según planos y normativa aplicable.						
	P1 Laboratorio 4				1	1,00	
	P1 Laboratorio 5				1	1,00	
	P1 Laboratorio 3				1	1,00	
	P1 Laboratorio 2				1	1,00	
	P2 Laboratorio 4				1	1,00	
	P2 Laboratorio 5				1	1,00	
	P2 Laboratorio 3				1	1,00	
	P2 Laboratorio 2				1	1,00	
							8,00
							292,13
							2.337,04
ICD.CCF.025	COMPUERTA CORTAFUEGOS 400X300 MM						
	Suministro e instalacion de compuerta cortafuego de dimensiones 400 x 300 mm de rearme manual y finales de carrera, marca TROX modelo FKA-3.8 o similar. Incluso cualquier accesorio necesario para su montaje y buen funcionamiento ademas de indicacion de compuerta cerrada accesorio Z01. Homologada según CTE y totalmente instalada incuso pp de conducto para adaptación de sección según planos y normativa aplicable.						
	PSOT Pasillo				1	1,00	
	P1 Galería inst. Equipos				2	2,00	
	P2 Galería inst. Equipos				2	2,00	
							5,00
							303,68
							1.518,40
ICD.CCF.030	COMPUERTA CORTAFUEGOS 400X400 MM						
	Suministro e instalacion de compuerta cortafuego de dimensiones 400 x 400 mm de rearme manual y finales de carrera, marca TROX modelo FKA-3.8 o similar. Incluso cualquier accesorio necesario para su montaje y buen funcionamiento ademas de indicacion de compuerta cerrada accesorio Z01. Homologada según CTE y totalmente instalada incuso pp de conducto para adaptación de sección según planos y normativa aplicable.						
	PSOT Almacén 4				1	1,00	
	PSOT Almacén 5				2	2,00	
	PSOT Pasillo				3	3,00	
	P1 Galería instalaciones				1	1,00	
	P1 Vestíbulo ala oeste				2	2,00	
	P2 Galería instalaciones				1	1,00	
	P2 Vestíbulo ala oeste				2	2,00	
							12,00
							321,85
							3.862,20
ICD.CCF.035	COMPUERTA CORTAFUEGOS 550X450 MM						
	Suministro e instalacion de compuerta cortafuego de dimensiones 550 x 450 mm de rearme manual y finales de carrera, marca TROX modelo FKA-3.8 o similar. Incluso cualquier accesorio necesario para su montaje y buen funcionamiento ademas de indicacion de compuerta cerrada accesorio Z01. Homologada según CTE y totalmente instalada incuso pp de conducto para adaptación de sección según planos y normativa aplicable.						
	P1 Galería instalaciones				1	1,00	
	P1 Vestíbulo ala oeste				2	2,00	
	P2 Galería instalaciones				1	1,00	
	P2 Vestíbulo ala oeste				2	2,00	
							6,00
							363,14
							2.178,84

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICD.CREG.0061	COMPUERTA DE REGULACIÓN 400X345						
	Suministro e instalación de compuerta de regulación de cierre estanco con servomotor de actuación rápida proporcional, marca TROX modelo JZ-L-R/400x345/SPB310. Características: - Marco y lamas perfiladas en chapa de acero galvanizado. El marco, con taladros en las esquinas por ambos lados. - Ejes y palancas exteriores de acero cincado - Casquillos de plástico especial - Juntas de plástico especial a lo largo de las lamas y juntas laterales - Lamas acopladas en sentido opuesto - Con posibilidad de montaje de la palanca de accionamiento cada dos lamas - Con resistencia a temperaturas de hasta 90 °C Totalmente instalada incluso pp de conducto para adaptación de sección según planos y normativa aplicable.						
	Laboratorio 1 - P1				2	2,00	
	Laboratorio 1 - P2				2	2,00	
	Laboratorio 2 - P1				1	1,00	
	Laboratorio 3 - P1				1	1,00	
	Laboratorio 2 - P2				1	1,00	
	Laboratorio 3 - P2				1	1,00	
	Laboratorio 4 - P1				1	1,00	
	Laboratorio 5 - P1				1	1,00	
	Laboratorio 4 - P2				1	1,00	
	Laboratorio 5 - P2				1	1,00	
	Laboratorio 6 - P1				2	2,00	
	Laboratorio 6 - P2				2	2,00	
	Sala equipos 1 - P1				1	1,00	
	Sala equipos 1 - P2				1	1,00	
	Sala equipos 2 - P1				1	1,00	
	Sala equipos 2 - P2				1	1,00	
							20,00 253,45 5.069,00
	TOTAL						0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO ICD RED DE						92.902,28

SUBCAPÍTULO ICE INSTALACION ELECTRICA

ICE.CS.005 ud	CUADRO DE CLIMATIZACION EN CUBIERTA (CSCL01)						
	Suministro y montaje de Cuadro secundario de CLIMATIZACIÓN de CUBIERTA (CSCL01). Construido en armario metálico de Moeller o equivalente según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, cerradura, tapa accesorios, aparellaje definido en esquema y adecuado para obtener una selectividad total en cada de las salidas con poder de corte s/ IEC 947/2, embarrados aislados, bornas, señalizaciones, terminales, rótulos de identificación, canaletas, cables, conexionado, marcado de los circuitos y placa normalizada según REBT para identificación del instalador, empresa, fecha de la instalación e intensidad del interruptor general. El armario será modular con interruptor de maniobra-seccionador. Con voltímetro visualizador de parámetros. Puerta metálica con llave. Notas: - La aparamenta será de la marca MOELLER o equivalente en calidad y precio. - La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro. - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Reserva de un 30% de espacio libre. Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.						
					1	1,00	
							1,00 13.119,17 13.119,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
ICE.CS.010 ud	CUADRO DE CLIMATIZACION EN SALA MÁQUINAS (CSCL02)									
	Suministro y montaje de Cuadro secundario de CLIMATIZACIÓN de PLANTA BAJA (CSCL02). Construido en armario metálico de Moeller o equivalente según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, cerradura, tapa accesorios, aparellaje definido en esquema y adecuado para obtener una selectividad total en cada de las salidas con poder de corte s/ IEC 947/2, embarrados aislados, bornas, señalizaciones, terminales, rótulos de identificación, canaletas, cables, conexionado, marcado de los circuitos y placa normalizada según REBT para identificación del instalador, empresa, fecha de la instalación e intensidad del interruptor general. El armario será modular con interruptor de maniobra-seccionador. Con voltímetro visualizador de parámetros. Puerta metálica con llave. Notas: - La aparamenta será de la marca MOELLER o equivalente en calidad y precio. - La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro. - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Reserva de un 30% de espacio libre. Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.	1					1,00			
								1,00	4.694,19	4.694,19
ICE.CD.005 m.	CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN (2x2,5)+T									
	Suministro y montaje de circuito de distribución constituido por tres conductores (fase, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1-K. Tendido en bandeja existente y/o bajo tubo libre de halogenos, incluso elementos de fijación y pequeño material y p.p. de cajas de derivación. Medida la longitud ejecutada. Conexionado incluido.									
	EXTRACTOR ASEOS PB, P1, P2 Y P3 - (CSCL01)	18					18			
	CONTROL - (CSCL02)	25					25			
	EXTRACTOR VESTUARIOS	40					40			
								83,00	1,64	136,12
ICE.CD.010 m	CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN 3(1x2,5)+T									
	Suministro y montaje de circuito de distribución constituido por cuatro conductores (tres fases y tierra) de cobre de 2,5 mm2 de sección y aislamiento tipo RZ1-K. Tendido en bandeja existente y/o bajo tubo libre de halogenos, incluso elementos de fijación y pequeño material y p.p. de cajas de derivación. Medida la longitud ejecutada. Conexionado incluido.									
	CIRC. PRIMARIO FRIO BOMBA CALOR 01 - BOMBA 01 - (CSCL02)	25					25,00			
	CIRC. PRIMARIO FRIO BOMBA CALOR 02 - BOMBA 01 - (CSCL02)	25					25,00			
	CIRC. PRIMARIO FRIO BOMBA CALOR 01 - BOMBA 02 - (CSCL02)	25					25,00			
	CIRC. PRIMARIO FRIO BOMBA CALOR 02 - BOMBA 02 - (CSCL02)	25					25,00			
	CIRC. PRIMARIO CALOR BOMBA CALOR 01 - BOMBA 01 - (CSCL02)	25					25,00			
	CIRC. PRIMARIO CALOR BOMBA CALOR 02 - BOMBA 01 - (CSCL02)	25					25,00			
	CIRC. PRIMARIO CALOR BOMBA CALOR 01 - BOMBA 02 - (CSCL02)	25					25,00			
	CIRC. PRIMARIO CALOR BOMBA CALOR 02 - BOMBA 02 - (CSCL02)	25					25,00			
	CIRC. FRIO - CLIMATIZACIÓN OFICINAS - BOMBA 01 - (CSCL02)	25					25,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CIRC. FRIO - CLIMATIZACIÓN LABORATORIOS - BOMBA 01 - (CSCL02)	25	25,00		
	CIRC. FRIO - CLIMATIZACIÓN SALA BLANCA - BOMBA 01 - (CSCL02)	25	25,00		
	CIRC. FRIO - CLIMATIZACIÓN OFICINAS - BOMBA 02 - (CSCL02)	25	25,00		
	CIRC. FRIO - CLIMATIZACIÓN LABORATORIOS - BOMBA 02 - (CSCL02)	25	25,00		
	CIRC. FRIO - CLIMATIZACIÓN SALA BLANCA - BOMBA 02 - (CSCL02)	25	25,00		
	CIRC. CALOR - CLIMATIZACIÓN OFICINAS - BOMBA 01 - (CSCL02)	25	25,00		
	CIRC. CALOR - CLIMATIZACIÓN LABORATORIOS - BOMBA 01 - (CSCL02)	25	25,00		
	CIRC. CALOR - CLIMATIZACIÓN SALA BLANCA - BOMBA 01 - (CSCL02)	25	25,00		
	CIRC. CALOR - CLIMATIZACIÓN OFICINAS - BOMBA 02 - (CSCL02)	25	25,00		
	CIRC. CALOR - CLIMATIZACIÓN LABORATORIOS - BOMBA 02 - (CSCL02)	25	25,00		
	CIRC. CALOR - CLIMATIZACIÓN SALA BLANCA - BOMBA 02 - (CSCL02)	25	25,00		
	CIRC. CALOR - PREPARACIÓN ACS - BOMBA 01 - (CSCL02)	25	25,00		
	CIRC. CALOR - CIRCULACIÓN ACS - BOMBA 01 - (CSCL02)	25	25,00		
	CIRC. CALOR - PREPARACIÓN ACS - BOMBA 02 - (CSCL02)	25	25,00		
	CIRC. CALOR - CIRCULACIÓN ACS - BOMBA 02 - (CSCL02)	25	25,00		
	RESISTENCIA ELÉCTRICA TERMO - (CSCL02)	25	25,00		
	RESISTENCIA ELÉCTRICA INTERCUMULADOR - (CSCL02)	25	25,00		
			650,00	1,79	1.163,50

ICE.CD.015 m. CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN 4(1x2,5)+T

Suministro y montaje de circuito de distribución constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 2,5 mm² de sección y aislamiento tipo RZ1-K. Tendido en bandeja existente, incluso p.p. de tubo corrugado o rígido en función del tipo de instalación, elementos de fijación y pequeño material y p.p. de cajas de derivación. Medida la longitud ejecutada. Conexión incluido.

	CIRC. FAN COILS OFICINAS P2 ALA OESTE - CSCL01	100	100		
	CIRC. FAN COILS OFICINAS P2 ALA ESTE - CSCL01	100	100		
	CIRC. FAN COILS OFICINAS P1 ALA OESTE - CSCL01	90	90		
	CIRC. FAN COILS OFICINAS P1 ALA ESTE - CSCL01	90	90		
	CIRC. FAN COILS OFICINAS PB - CSCL02	25	25		
	CLIMATIZADORA SALA BLANCA (CL-SALA BLANCA) - CSCL02	40	40		
	HERVIDOR CLIMATIZADORA SALA BLANCA (CL-SALA BLANCA) - CSCL02	40	40		
	CLIMATIZADORA ALMACENES - CSCL02	40	40		
			525,00	1,92	1.008,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICE.CD.020 m.	CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN 4(1x4)+T					
	Suministro y montaje de circuito de distribución constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 4 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ1-K. Tendido en bandeja existente y/o bajo tubo libre de halógenos, incluso elementos de fijación y pequeño material y p.p. de cajas de derivación. Medida la longitud ejecutada. Conexión incluido.					
	CLIMATIZADORA OFICINAS ESTE (CL-OF. ESTE) - CSCL01	22		22		
	CLIMATIZADORA LAB. OESTE (CL-LAB. OESTE) -CSCL-01	26		26		
	CLIMATIZADORA LAB. ESTE (CL-LAB. ESTE) -CSCL-01	18		18		
					66,00	2,41
						159,06
ICE.CD.025 m.	CIRCUITO DE DISTRIBUCIÓN 4(1x50)+T					
	Suministro y montaje de circuito de distribución constituido por cinco conductores (tres fases, neutro y tierra) de cobre de 50 mm ² de sección y aislamiento tipo RZ-K. Tendido en bandeja existente, incluso elementos de fijación y pequeño material y p.p. de cajas de derivación. Medida la longitud ejecutada. Conexión incluido.					
	BOMBA DE CALOR BC-01 - CSCL01	25		25		
	BOMBA DE CALOR BC-02 - CSCL01	25		25		
					50,00	17,58
						879,00
	TOTAL					0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO ICE INSTALACION					21.159,04

SUBCAPÍTULO SL SALA LIMPIA

ICD.CON.01012	CONDUCTO DE ACERO GALVANIZADO SIN AISLAR					
	Suministro e instalación de conducto rectangular realizado en plancha de acero galvanizado, de espesores acorde con normas UNE 100.102.88 con dimensiones interiores las indicadas en los documentos del proyecto. Sin aislar. Los tramos se empalmarán con Juntas METU. Incluso parte proporcional de aberturas de servicio, accesorios, piezas especiales y soportes de sustentación. Completamente instalado según planos.					
	CL-SALA BLANCA Impulsión - General	13		13,00		
	CL-SALA BLANCA Impulsión - Ramal a Pasillo+SAS Vestuario	4,2		4,20		
	CL-SALA BLANCA Impulsión - Ramal a Pasillo (2 difusores)	3,3		3,30		
	CL-SALA BLANCA Impulsión - Ramal a Pasillo (1 difusor)	4,8		4,80		
	CL-SALA BLANCA Impulsión - Ramal a SAS Vestuario	2,2		2,20		
	CL-SALA BLANCA Impulsión - Ramal a sala blanca	3,45		3,45		
	CL-SALA BLANCA Impulsión - Ramal a 2 filtros (sala blanca)	5,1		5,10		
	CL-SALA BLANCA Impulsión - Ramal a 1 filtro (sala blanca)	3,9		3,90		
	CL-SALA BLANCA Retorno - General	37,4		37,40		
	CL-SALA BLANCA Retorno - Deriv a sala blanca	4,75		4,75		
	CL-SALA BLANCA Retorno - Ramal a ret1 y 2 (s.blanca)	7		7,00		
	CL-SALA BLANCA Retorno - Ramal a ret1 (s.blanca)	26,4		26,40		
	CL-SALA BLANCA Retorno - Deriv a pasillo y SAS	1,2		1,20		
	CL-SALA BLANCA Retorno - Ramal a pasillo	4,2		4,20		
	CL-SALA BLANCA Retorno - Ramal a SAS (ret 1 y 2)	3,85		3,85		
	CL-SALA BLANCA Retorno - Ramal a SAS (ret 1)	9,2		9,20		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CL-SALA BLANCA Aire primario - Mont PSOT1-Cubierta	56,1		56,10		
					190,05	2.968,58
					15,62	
ICD.CON.01M2	 AISLAMIENTO DE CONDUCTO					
	Suministro e instalacion de aislamiento de conducto a base de manta de fibra de vidrio, conductividad térmica 0,044 W/m K a 10°C, comportamiento al fuego M0 (no combustible) según UNE 23.727, de 55 mm de espesor y revestido con papel Kraft, tipo ISOVER IBR o similar. Incluido instalación y pruebas, con todos los medios y accesorios necesarios para su correcta instalación y funcionamiento y pp de aberturas de inspección. Medida la unidad ejecutada.					
	CL-SALA BLANCA Impulsión - General	13		13,00		
	CL-SALA BLANCA Impulsión - Ramal a Pasillo+SAS Vestuario	4,2		4,20		
	CL-SALA BLANCA Impulsión - Ramal a Pasillo (2 difusores)	3,3		3,30		
	CL-SALA BLANCA Impulsión - Ramal a Pasillo (1 difusor)	4,8		4,80		
	CL-SALA BLANCA Impulsión - Ramal a SAS Vestuario	2,2		2,20		
	CL-SALA BLANCA Impulsión - Ramal a sala blanca	3,45		3,45		
	CL-SALA BLANCA Impulsión - Ramal a 2 filtros (sala blanca)	5,1		5,10		
	CL-SALA BLANCA Impulsión - Ramal a 1 filtro (sala blanca)	3,9		3,90		
	CL-SALA BLANCA Retorno - General	37,4		37,40		
	CL-SALA BLANCA Retorno - Deriv a sala blanca	4,75		4,75		
	CL-SALA BLANCA Retorno - Ramal a ret1 y 2 (s.blanca)	7		7,00		
	CL-SALA BLANCA Retorno - Ramal a ret1 (s.blanca)	26,4		26,40		
	CL-SALA BLANCA Retorno - Deriv a pasillo y SAS	1,2		1,20		
	CL-SALA BLANCA Retorno - Ramal a pasillo	4,2		4,20		
	CL-SALA BLANCA Retorno - Ramal a SAS (ret 1 y 2)	3,85		3,85		
	CL-SALA BLANCA Retorno - Ramal a SAS (ret 1)	9,2		9,20		
					133,95	835,85
					6,24	
ICD-CR.005 ud	 COMPUERTA DE REGULACIÓN MOTORIZADA 200X100					
	Suministro e instalacion de compuerta de regulación motorizada construida en aluminio extruído con recubrimiento acústico, con servomotor motor proporcional. Modelo EN-D de TROX o similar, de dimensiones 200 x100 mm de conducto de las siguientes caracterísitcas: Totalmente instaladas incluso adaptaciones de sección para conexión a red de conductos. Incluso cualquier accesorio necesario para su montaje y buen funcionamiento. Homologada y totalmente instalada según planos y normativa aplicable y p/p de legalización de la instalación.					
	Pasillo limpio (CR-5)	1		1,00		
					1,00	230,67
						230,67
ICD-CR.010 ud	 COMPUERTA DE REGULACIÓN MOTORIZADA 300X100					
	Suministro e instalacion de compuerta de regulación motorizada construida en aluminio extruído con recubrimiento acústico, con servomotor motor proporcional. Modelo EN-D de TROX o similar, de dimensiones 300 x100 mm de conducto de las siguientes caracterísitcas: Totalmente instaladas incluso adaptaciones de sección para conexión a red de conductos. Incluso cualquier accesorio necesario para su montaje y buen funcionamiento. Homologada y totalmente instalada según planos y normativa aplicable y p/p de legalización de la instalación.					
	Vestuario acceso	2		2,00		
					2,00	473,42
					236,71	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICD-CR.015	ud COMPUERTA DE REGULACIÓN MOTORIZADA 300X200						
	Suministro e instalacion de compuerta de regulaci3n motorizada construida en aluminio extruido con recubrimiento ac3stico, con servomotorproporcional. Modelo EN-D de TROX o similar, de dimesiones 300 x200 mm de conducto de las siguientes caracterísitcas: Totalmente instaladas incuso adaptaciones de secci3n para conexi3n a red de conductos. Incluso cualquier accesorio necesario para su montaje y buen funcio-namiento. Homologada y totalmente instalada seg3n planos y normativa aplicable y p/p de legalizaci3n de la instalaci3n.						
	Sala limpia	4			4,00		
						257,09	1.028,36
ICD-FT.01	ud FILTRO TERMINAL 1200 m3/h - 1200x600x150						
	- Caj3n portafiltro terminal HEPA con regulaci3n de caudal y c3lula recambiable, toma de presi3n y toma para test D.O.P. para un caudal de trabajo de 1200 m3/h - Dimensiones: 1200x600x150 mm - Marco de aluminio extruido y anodizado - Acero galvanizado - Rejilla anticorrosi3n - Separadores de hilos de fibra de fibra de vidrio - Elemento filtrante: papel de fibra de vidrio - Sellado: Poliuretano - Eficacia del 99,999% D.O.P. 0,3 µm en 0,45 m/s EU13/14 - Temperatura 80° en servicio continuo - Control individual al 100 % Incluida compuerta circular de regulacion.						
	Sala Limpia	4			4,00		
						512,87	2.051,48
ICD-FT.02	ud FILTRO TERMINAL 400 m3/h - 600x600x150						
	- Caj3n portafiltro terminal HEPA con regulaci3n de caudal y c3lula recambiable, toma de presi3n y toma para test D.O.P. para un caudal de trabajo de 400 m3/h - Dimensiones: 600x600x150 mm - Marco de aluminio extruido y anodizado - Acero galvanizado - Rejilla anticorrosi3n - Separadores de hilos de fibra de fibra de vidrio - Elemento filtrante: papel de fibra de vidrio - Sellado: Poliuretano - Eficacia del 99,999% D.O.P. 0,3 µm en 0,45 m/s EU13/14 - Temperatura 80° en servicio continuo - Control individual al 100 % Incluida compuerta circular de regulacion.						
	Vestuario	1			1,00		
						411,07	411,07
ICD-FT.03	ud FILTRO TERMINAL 400 m3/h - 600x300x150						
	- Caj3n portafiltro terminal HEPA con regulaci3n de caudal y c3lula recambiable, toma de presi3n y toma para test D.O.P. para un caudal de trabajo de 400 m3/h - Dimensiones: 600x300x150 mm - Marco de aluminio extruido y anodizado - Acero galvanizado - Rejilla anticorrosi3n - Separadores de hilos de fibra de fibra de vidrio - Elemento filtrante: papel de fibra de vidrio - Sellado: Poliuretano - Eficacia del 99,999% D.O.P. 0,3 µm en 0,45 m/s EU13/14 - Temperatura 80° en servicio continuo - Control individual al 100 % Incluida compuerta circular de regulacion.						
	Pasillo limpio	2			2,00		
	SAS	1			1,00		
						389,16	1.167,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ICD.REJ.005ud	REJILLA DE RETORNO MARCA TROX MODELO VAT-AG 225X125 Rejilla de retorno marca TROX modelo VAT-AG o similar de dimensiones 225x125mm, fabricada en acero galvanizado pintada en color a definir por la DF. Incluso adaptación y unión a la red de conductos, marco de montaje, material auxiliar y regulación idonea.						
	Pasillo limpio	1			1,00		
						1,00	23,71
							23,71
ICD.REJ.010ud	REJILLA DE RETORNO MARCA TROX MODELO VAT-AG 325X225 Rejilla de retorno marca TROX modelo VAT-AG o similar de dimensiones 325x225mm, fabricada en acero galvanizado pintada en color a definir por la DF. Incluso adaptación y unión a la red de conductos, marco de montaje, material auxiliar y regulación idonea.						
	Vestuario y SAS	2			2,00		
						2,00	31,96
							63,92
ICD.REJ.015ud	REJILLA DE RETORNO MARCA TROX MODELO VAT-AG 425X225 Rejilla de retorno marca TROX modelo VAT-AG o similar de dimensiones 425x225mm, fabricada en acero galvanizado pintada en color a definir por la DF. Incluso adaptación y unión a la red de conductos, marco de montaje, material auxiliar y regulación idonea.						
	Sala limpia	4			4,00		
						4,00	35,81
							143,24
SL-LEG.005 ud	DOCUMENTACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA Realización de pruebas de estanqueidad y funcionamiento de la instalación, proyecto, dirección de obra, visados y legalización de la misma ante los Organismos Competentes; incluyendo tasas de visado e impuestos. Planos definitivos en soporte papel, copias y soporte informático. Certificaciones de equipos y manuales de mantenimiento.						
		1			1,00		
						1,00	2.000,00
							2.000,00
	TOTAL						0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO SL SALA LIMPIA.....						11.397,76
SUBCAPÍTULO ICL PROYECTOS Y LEGALIZACIONES							
ICL.LE.005 ud	DOCUMENTACIÓN Y LEGALIZACION DE LA INSTALACION DE CLIMATIZACIÓN Realización de proyecto y dirección de obra por parte de los gremios, incluyendo documentación final de obra, planos as built, manuales de operación y mantenimiento de todos los equipos, certificados de calidad y hojas técnicas. Se incluye la legalización de instalación ante los organismos pertinentes incluyendo la presentación de proyectos, y visados y tasas que sean necesarios.						
		1			1,00		
						1,00	800,00
							800,00
	TOTAL						0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO ICL PROYECTOS Y						800,00
	TOTAL CAPÍTULO C15 CLIMATIZACION.....						566.821,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO G16 GASES SUBCAPÍTULO GT TUBERÍA Y VALVULERÍA

GT.TU.10 ml TUBO DE ACERO INOXIDABLE AISI 316 (10x1) mm

Tubería de acero inoxidable AISI-316 para canalización de gases industriales a laboratorios, de diámetro 10 mm y espesor 1 mm, i/p.p. codos, manguitos, tés, y demás accesorios. Instalada según Norma UNE.

Acometida gas tipo 1 a anillo	16	16,00
Acometida gas tipo 2 a anillo	16	16,00
Acometida gas tipo 3 a anillo	15	15,00
Acometida gas tipo 4 a anillo	15	15,00
Acometida gas tipo 5 a anillo	14	14,00
Acometida gas tipo 6 a anillo	14	14,00
Acometida gas tipo 7 a anillo	13	13,00
Anillo gas tipo 1 en P1	80	80,00
Anillo gas tipo 2 en P1	80	80,00
Anillo gas tipo 3 en P1	80	80,00
Anillo gas tipo 4 en P1	80	80,00
Anillo gas tipo 5 en P1	80	80,00
Anillo gas tipo 6 en P1	80	80,00
Anillo gas tipo 7 en P1	80	80,00
Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 1 P1	10,5	10,50
Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 1 P1	10,5	10,50
Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 2 P1	10,5	10,50
Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 3 P1	10,5	10,50
Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 4 P1	10,5	10,50
Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 5 P1	10,5	10,50
Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 6 P1	10,5	10,50
Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 6 P1	10,5	10,50
Acometida gases 1 a 7 a sala equipos 1 P1	45,5	45,50
Acometida gases 1 a 7 a sala equipos 2 P1	45,5	45,50
Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 1 P2	45,5	45,50
Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 1 P2	45,5	45,50
Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 2 P2	45,5	45,50
Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 3 P2	45,5	45,50
Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 4 P2	45,5	45,50
Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 5 P2	45,5	45,50
Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 6 P2	45,5	45,50
Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 6 P2	45,5	45,50
Acometida gases 1 a 7 a sala equipos 1 P2	45,5	45,50
Acometida gases 1 a 7 a sala equipos 2 P2	45,5	45,50

1.293,00 13,70 17.714,10

GT.VC.10 ud VÁLVULA DE BOLA DE 10 MM EN AISI 316

Suministro e instalación de válvula de bola de paso reducido con accionamiento manual, construida (cuerpo y bola) en acero inoxidable AISI 316 y con asiento de teflon, apta para la canalización de gases industriales.

Acometida gas tipo 1 a anillo	1	1,00
Acometida gas tipo 2 a anillo	1	1,00
Acometida gas tipo 3 a anillo	1	1,00
Acometida gas tipo 4 a anillo	1	1,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Acometida gas tipo 5 a anillo	1					1,00		
	Acometida gas tipo 6 a anillo	1					1,00		
	Acometida gas tipo 7 a anillo	1					1,00		
	Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 1 P1	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 1 P1	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 2 P1	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 3 P1	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 4 P1	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 5 P1	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 6 P1	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 6 P1	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a sala equipos 1 P1	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a sala equipos 2 P1	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 1 P2	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 1 P2	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 2 P2	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 3 P2	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 4 P2	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 5 P2	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 6 P2	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a laboratorio 6 P2	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a sala equipos 1 P2	7					7,00		
	Acometida gases 1 a 7 a sala equipos 2 P2	7					7,00		
							147,00	24,19	3.555,93
	TOTAL								0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO GT TUBERÍA Y								21.270,03
	TOTAL CAPÍTULO G16 GASES								21.270,03

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO D18 ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN Y OTRAS INSTALACIONES ESPECIALES

SUBCAPÍTULO D18H CUADROS GENERALES DE MANDO Y PROTECCIÓN. CAJAS DE DERIVACIÓN

D18H0101 ud CUADRO GENERAL DISTRIBUCIÓN BAJA TENSIÓN (CGBT-01)

Suministro y montaje de Cuadro General de Distribución de Baja Tensión (CGDBT-01-NA-NOTEC). Construido en armario metálico de suelo de fabricación MOELLER o equivalente, según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, con zócalo de montaje, con puertas metálicas plenas y dimensiones adecuadas para albergar los interruptores automáticos magnetotérmicos y diferenciales omnipolares de tipo caja moldeada según esquema unifilar, elegidos según criterios de selectividad, adecuado a una intensidad de cortocircuito de 25 kA, de la marca MOELLER o equivalente en calidad y precio, aprobado por la DF. Con analizador de redes PM800 o Circuitor con protocolo de comunicación BacNet.

Incluso embarrados, bornas de salida, pequeño material necesario para su correcta instalación, fijación y conexión, marcado de los circuitos y placa normalizada según REBT para identificación del instalador, empresa, fecha de la instalación e intensidad del interruptor general. 1 Unidad de supresor de sobretensiones para redes trifásicas Ref. IBP 277/480 200 kA.

Notas:

- Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K.
- La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro.
- La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases.
- Los diferenciales del CGBT serán regulables en tiempo y sensibilidad.
- Reserva de un 30% de espacio libre.
- Incluye los paneles: alumbrado normal y emergencia, fuerza y SAI.

Medida la unidad terminada completamente instalada, conexcionada y probada y funcionando.

CGBT	1	1,00	1,00	1,00	52.586,06	52.586,06
------	---	------	------	------	-----------	-----------

D18H0102 ud CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO Y FUERZA PLANTA SÓTANO (CSPSO)

Suministro y montaje de Cuadro Secundario de Alumbrado y Fuerza de Planta Sótano (CSPSO). Construido en armario metálico de MOELLER o equivalente, según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, cerradura, tapa accesorios, aparellaje definido en esquema y adecuado para obtener una selectividad total en cada de las salidas con poder de corte s/ IEC 947/2, embarrados aislados, bornas, señalizaciones, terminales, rótulos de identificación, canaletas, cables, conexionado, marcado de los circuitos y placa normalizada según REBT para identificación del instalador, empresa, fecha de la instalación e intensidad del interruptor general. El armario será modular con interruptor de maniobra-seccionador. Con voltímetro visualizador de parámetros. Puerta metálica con llave.

Notas:

- La aparamenta será de la marca MOELLER o equivalente.
- La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro.
- Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K.
- La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases.
- Reserva de un 30% de espacio libre.
- Incluye los paneles: alumbrado normal y emergencia, fuerza y SAI.

Medida la unidad terminada completamente instalada, conexcionada y probada y funcionando.

Planta Sótano	1	1,00	1,00	1,00	1.846,97	1.846,97
---------------	---	------	------	------	----------	----------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18H0103	ud CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO Y FUERZA PLANTA BAJA T (CSPBT)					
	<p>Suministro y montaje de Cuadro Secundario de Alumbrado y Fuerza de Planta Baja Zona Técnica (CSPBT). Construido en armario metálico de MOELLER o equivalente, según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, cerradura, tapa accesorios, aparellaje definido en esquema y adecuado para obtener una selectividad total en cada de las salidas con poder de corte s/ IEC 947/2, embarrados aislados, bornas, señalizaciones, terminales, rótulos de identificación, canaletas, cables, conexionado, marcado de los circuitos y placa normalizada según REBT para identificación del instalador, empresa, fecha de la instalación e intensidad del interruptor general. El armario será modular con interruptor de maniobra-seccionador. Con voltímetro visualizador de parámetros. Puerta metálica con llave.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La aparamenta será de la marca MOELLER o equivalente. - La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro. - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Reserva de un 30% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal y emergencia, fuerza y SAI. <p>Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.</p>					
	Planta Baja. Zona Técnica	1		1,00	1,00	
					1,00	847,54
						847,54
D18H0104	ud CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO Y FUERZA PLANTA BAJA A (CSPBA)					
	<p>Suministro y montaje de Cuadro Secundario de Alumbrado y Fuerza de Planta Baja Zona Administrativa (CSPBA). Construido en armario metálico de MOELLER o equivalente, según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, cerradura, tapa accesorios, aparellaje definido en esquema y adecuado para obtener una selectividad total en cada de las salidas con poder de corte s/ IEC 947/2, embarrados aislados, bornas, señalizaciones, terminales, rótulos de identificación, canaletas, cables, conexionado, marcado de los circuitos y placa normalizada según REBT para identificación del instalador, empresa, fecha de la instalación e intensidad del interruptor general. El armario será modular con interruptor de maniobra-seccionador. Con voltímetro visualizador de parámetros. Puerta metálica con llave.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La aparamenta será de la marca MOELLER o equivalente. - La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro. - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Reserva de un 30% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal y emergencia, fuerza y SAI. <p>Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.</p>					
	Planta Baja. Zona Administrativa	1		1,00	1,00	
					1,00	2.040,95
						2.040,95
D18H0105	ud CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO Y FUERZA PLANTA PRIMERA (CSPP)					
	<p>Suministro y montaje de Cuadro Secundario de Alumbrado y Fuerza de Planta Primera (CSPP). Construido en armario metálico de MOELLER o equivalente, según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, cerradura, tapa accesorios, aparellaje definido en esquema y adecuado para obtener una selectividad total en cada de las salidas con poder de corte s/ IEC 947/2, embarrados aislados, bornas, señalizaciones, terminales, rótulos de identificación, canaletas, cables, conexionado, marcado de los circuitos y placa normalizada según REBT para identificación del instalador, empresa, fecha de la instalación e intensidad del interruptor general. El armario será modular con interruptor de maniobra-seccionador. Con voltímetro visualizador de parámetros. Puerta metálica con llave.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La aparamenta será de la marca MOELLER o equivalente. - La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro. - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Reserva de un 30% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal y emergencia, fuerza y SAI. <p>Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.</p>					
	Planta Primera.	1		1,00	1,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
					1,00	4.195,48	4.195,48
D18H0106	ud CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO Y FUERZA PLANTA SEGUNDA (CSPS)						
	<p>Suministro y montaje de Cuadro Secundario de Alumbrado y Fuerza de Planta Segunda (CSPS). Construido en armario metálico de MOELLER o equivalente, según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, cerradura, tapa accesorios, aparellaje definido en esquema y adecuado para obtener una selectividad total en cada de las salidas con poder de corte s/ IEC 947/2, embarrados aislados, bornas, señalizaciones, terminales, rótulos de identificación, canaletas, cables, conexionado, marcado de los circuitos y placa normalizada según REBT para identificación del instalador, empresa, fecha de la instalación e intensidad del interruptor general. El armario será modular con interruptor de maniobra-seccionador. Con voltímetro visualizador de parámetros. Puerta metálica con llave.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La aparamenta será de la marca MOELLER o equivalente. - La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro. - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Reserva de un 30% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal y emergencia, fuerza y SAI. <p>Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.</p>						
	Planta Segunda.	1		1,00	1,00		
					1,00	4.195,48	4.195,48
D18H0107	ud CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO Y FUERZA PLANTA TERCERA (CSPST)						
	<p>Suministro y montaje de Cuadro Secundario de Alumbrado y Fuerza de Planta Tercera (CSPST). Construido en armario metálico de MOELLER o equivalente, según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, cerradura, tapa accesorios, aparellaje definido en esquema y adecuado para obtener una selectividad total en cada de las salidas con poder de corte s/ IEC 947/2, embarrados aislados, bornas, señalizaciones, terminales, rótulos de identificación, canaletas, cables, conexionado, marcado de los circuitos y placa normalizada según REBT para identificación del instalador, empresa, fecha de la instalación e intensidad del interruptor general. El armario será modular con interruptor de maniobra-seccionador. Con voltímetro visualizador de parámetros. Puerta metálica con llave.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La aparamenta será de la marca MOELLER o equivalente. - La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro. - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Reserva de un 30% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal y emergencia, fuerza y SAI. <p>Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.</p>						
	Planta Tercera.	1		1,00	1,00		
					1,00	1.764,45	1.764,45
D18H0108	ud CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO Y FUERZA LABORATORIO TIPO 1 (CSLAB-xx1)						
	<p>Suministro y montaje de Cuadro Secundario de Alumbrado y Fuerza de Laboratorio Tipo 1 (CSLAB-xx1). Construido en armario metálico de MOELLER o equivalente, según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, cerradura, tapa accesorios, aparellaje definido en esquema y adecuado para obtener una selectividad total en cada de las salidas con poder de corte s/ IEC 947/2, embarrados aislados, bornas, señalizaciones, terminales, rótulos de identificación, canaletas, cables, conexionado, marcado de los circuitos y placa normalizada según REBT para identificación del instalador, empresa, fecha de la instalación e intensidad del interruptor general. El armario será modular con interruptor de maniobra-seccionador. Con voltímetro visualizador de parámetros. Puerta metálica con llave.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La aparamenta será de la marca MOELLER o equivalente. - La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro. - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Reserva de un 30% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal y emergencia, fuerza y SAI. <p>Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.</p>						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. LABORATORIO P1 - 1 (CSPPLB1)	1				1,00			
	C. LABORATORIO P1 - 6 (CSPPLB6)	1				1,00			
	C. LABORATORIO P1 - SALA EQUIPOS 1 (CSPPEQ1)	1				1,00			
	C. LABORATORIO P1 - SALA EQUIPOS 2 (CSPPEQ2)	1				1,00			
	C. LABORATORIO P1 - EQUIPOS (CSPPEQ)	1				1,00			
	C. LABORATORIO P2 - 1 (CSPSLB1)	1				1,00			
	C. LABORATORIO P2 - 6 (CSPSLB6)	1				1,00			
	C. LABORATORIO P2 - SALA EQUIPOS 1 (CSPSEQ1)	1				1,00			
	C. LABORATORIO P2 - SALA EQUIPOS 2 (CSPSEQ2)	1				1,00			
	C. LABORATORIO P2 - EQUIPOS (CSPSEQ)	1				1,00	10,00		
							10,00	1.823,33	18.233,30
D18H0109	ud CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO Y FUERZA LABORATORIO TIPO 2 (CSLAB-xx2)								
<p>Suministro y montaje de Cuadro Secundario de Alumbrado y Fuerza de Laboratorio Tipo 2 (CSLAB-xx2). Construido en armario metálico de MOELLER o equivalente, según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, cerradura, tapa accesorios, aparellaje definido en esquema y adecuado para obtener una selectividad total en cada de las salidas con poder de corte s/ IEC 947/2, embarrados aislados, bornas, señalizaciones, terminales, rótulos de identificación, canaletas, cables, conexionado, marcado de los circuitos y placa normalizada según REBT para identificación del instalador, empresa, fecha de la instalación e intensidad del interruptor general. El armario será modular con interruptor de maniobra-seccionador. Con voltímetro visualizador de parámetros. Puerta metálica con llave.</p> <p>Notas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La aparamenta será de la marca MOELLER o equivalente. - La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro. - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Reserva de un 30% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal y emergencia, fuerza y SAI. <p>Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.</p>									
	C. LABORATORIO P1 - 2 (CSPPLB2)	1				1,00			
	C. LABORATORIO P1 - 3 (CSPPLB3)	1				1,00			
	C. LABORATORIO P1 - 4 (CSPPLB4)	1				1,00			
	C. LABORATORIO P1 - 5 (CSPPLB5)	1				1,00			
	C. LABORATORIO P2 - 2 (CSPSLB2)	1				1,00			
	C. LABORATORIO P2 - 3 (CSPSLB3)	1				1,00			
	C. LABORATORIO P2 - 4 (CSPSLB4)	1				1,00			
	C. LABORATORIO P2 - 5 (CSPSLB5)	1				1,00	8,00		
							8,00	1.466,36	11.730,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18H0110	ud CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO Y FUERZA SALA LIMPIA (CSSL)						
	Suministro y montaje de Cuadro Secundario de Alumbrado y Fuerza de Sala Limpia (CSSL). Construido en armario metálico de MOELLER o equivalente, según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, cerradura, tapa accesorios, aparellaje definido en esquema y adecuado para obtener una selectividad total en cada de las salidas con poder de corte s/ IEC 947/2, embarrados aislados, bornas, señalizaciones, terminales, rótulos de identificación, canaletas, cables, conexionado, marcado de los circuitos y placa normalizada según REBT para identificación del instalador, empresa, fecha de la instalación e intensidad del interruptor general. El armario será modular con interruptor de maniobra-seccionador. Con voltímetro visualizador de parámetros. Puerta metálica con llave. Notas: - La aparatmentación será de la marca MOELLER o equivalente. - La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro. - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Reserva de un 30% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal y emergencia, fuerza y SAI. Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.	1	1,00	1,00			
	Planta Sótano					1,00	931,22
							931,22
D18H0111	ud CUADRO SECUNDARIO ALUMBRADO Y FUERZA SAI (CSSAI)						
	Suministro y montaje de Cuadro Secundario de Alumbrado y Fuerza de SAI (CSSAI). Construido en armario metálico de MOELLER o equivalente, según UNE-EN 60439-1, protección IP 437, cerradura, tapa accesorios, aparellaje definido en esquema y adecuado para obtener una selectividad total en cada de las salidas con poder de corte s/ IEC 947/2, embarrados aislados, bornas, señalizaciones, terminales, rótulos de identificación, canaletas, cables, conexionado, marcado de los circuitos y placa normalizada según REBT para identificación del instalador, empresa, fecha de la instalación e intensidad del interruptor general. El armario será modular con interruptor de maniobra-seccionador. Con voltímetro visualizador de parámetros. Puerta metálica con llave. Notas: - La aparatmentación será de la marca MOELLER o equivalente. - La lcc de entrada será la marcada en planos y la lcc de los interruptores de las salidas será la adecuada con los criterios de filiación y selectividad indicados por el fabricante, de manera que se garantice la seguridad del cuadro. - Todo el cableado interior se realizará con conductores de cobre no propagador de llama y con emisión de humos y opacidad reducida tipo H07Z1-K. - La pletina de neutro tendrá la misma sección que la de las fases. - Reserva de un 30% de espacio libre. - Incluye los paneles: alumbrado normal y emergencia, fuerza y SAI. Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando.	1	1,00	1,00			
	Planta Baja.					1,00	3.422,99
							3.422,99
D18H0120	ud CUADRO SECUNDARIO ASCENSOR						
	Cuadro Secundario de Ascensor, modelo de MOELLER o equivalente, (según esquema) con la aparatmentación indicada en la documentación de proyecto, con poder de corte de 6/10 kA, conteniendo el siguiente aparellaje eléctrico de la marca MOELLER o equivalente en calidad y precio, aprobado por la DF. - 1 automático magnetotérmico de corte omnipolar de 4x40A, NG125N. - 1 interruptor diferencial puro de 4x25A, 300 mA, ID, Clase AC, superinmunizado. - 1 automático magnetotérmico de corte omnipolar de 4x32A, C60H. - 2 interruptores diferenciales puros de 2x25A, 30 mA, ID, Clase AC. - 3 automáticos magnetotérmicos para corte omnipolar de 2x10A, C60N. - 1 automático magnetotérmico para corte omnipolar de 2x15A, C60N. Incluso puerta metálica, embarrados, placas de montaje, contactos auxiliares y otros elementos, bobinas, toroidales, tapas, soportes, bornas, repartidoras de entrada y salida, pletina de neutro y tierra, puertas, cableado, conexionado, señalización de todos los circuitos con placas de baquelita grabadas, ayudas albañilería, material auxiliar y mano de obra. Marcas de elementos Merlin Gerin ó ABB, con un 30% de espacio de reserva. Medida la unidad terminada completamente instalada, conexionada y probada y funcionando según normativa vigente.	2	2,00	2,00			
	Ascensores					2,00	250,54
							501,08
	TOTAL						0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO D18H CUADROS						102.296,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO D18U EQUIPOS ELÉCTRICOS

D18U0101 ud GRUPO E

Suministro, colocación y puesta en marcha de Grupo Electrónico automático e insonorizado **CATERPILLAR C18 PGBI MODELO:** C18 PGBI (484 kWe, 605 kVA, 400 V, 50 Hz, 1.500 r.p.m., Servicio Emergencia) incluyendo:

- Conjunto motor-generator.
- Cabina metálica insonorizada del conjunto motor-alternador.
- Panel de control con indicadores de medida y alarmas EMCP 4.1.
- Silencioso de escape incorporado en cabina de 25 dBA de atenuación.
- Depósito de combustible incorporado en bancada de 1.099 litros. Autonomía >11 horas al 75% de carga.
- Interruptor automático tetrapolar para protección del generador de 1.600 amperios.
- Cargador de baterías de 5 Amp.
- Resistencia de Calefacción.
- Puesta en Marcha.

Totalmente montado, instalado y puesto en marcha, incluso p.p. de accesorios y silentblocks para amortiguar las vibraciones.

NANOTEC	1	1,00	1,00		
				1,00	65.534,17
					65.534,17

D18U0102 ud SAI

Sistema de alimentación ininterrumpida trifásico de topología 'doble conversión inteligente' y clasificación VFI-SS-111 (conforme con IEC/EN62040-3), marca CHLORIDE serie80-NET o equivalente, de potencia nominal 120 kW / 120 kVA (+10% @ +25°C), voltaje de entrada 3Ø+N400V+15/-20%50/60Hz±6% y salida 3Ø+N400V±1%50/60Hz±0'1%, montado en un armario autosustentado de dimensiones 845x830x1780mm, equipado con Rectificador IGBT con corrección automática del factor de potencia >0'99 y re-inyección de armónicos THDI<3%, Cargador IGBT con control de carga por la temperatura y test automático de baterías, con Inversor IGBT, diseño PWM y Control Vectorial (patentes 95P3875, 95P3879 y 96P3198) basado en DSP, panel frontal con mimico de funcionamiento con indicadores de estado más display gráfico, panel de comunicaciones externas con puerto RS232, contactos libres y dos slot para tarjetas adicionales, compatible con LIFE.net, conmutador estático para transferencias de carga y Bypass de mantenimiento; demás características según nuestras especificaciones adjuntas:

1 EMPTY BATTERY CABINET TYPE A
 1 Serie de baterías de 10-12 años de vida media para dar una autonomía de 10 minutos

Montaje de Baterías en armario

Incluso puesta en Marcha del equipo. Formación a cargo del fabricante. Medida la unidad ejecutada, probada y aprobada.

NANOTEC	1	1,00	1,00		
				1,00	13.706,64
					13.706,64

D18U0104 ud BATERÍA AUTOMÁTICA DE CONDENSADORES 360 kVAR

Batería de condensadores , con las siguientes características:

- Potencia: 360 kVAr
- Tensión: 400 V.
- Frecuencia: 50 Hz.
- Protección: IP-21.

Incluso fusibles, regulador rápido y control, bornes bimetálicos por fase, regulador electrónico digital en puerta frontal, armario con tres entradas con posibilidad de interconectar varios equipos controlados por un solo regulador, transformador de intensidad, impedancias limitadoras de corriente de conexión, resistencias de descarga rápida, bancada, antivibratorios, conexionado, piezas especiales para la entrada de cables, accesorios y mano de obra. Suministro, montaje y pruebas.

NANOTEC	1	1,00	1,00		
				1,00	3.849,71
					3.849,71

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18\$0202	m CIRCUITO ELÉCTRICO 4[5(1x240)]+T mm2 Cu RZ1-K 0,6/1 kV Circuito para conexión eléctrica con cables unipolares de cobre flexible RZ1-K 0,6/1 kV. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y opacidad reducida, según UNE 21.123 parte 4 ó 5, instalado sobre bandeja y/o bajo tubo de protección de PVC libre de halógenos empotrado o visto y acero galvanizado en zonas exteriores, según tramos. Incluso bornas, terminales, racores, sujecciones, identificaciones, pasamuros pequeño material accesorios, apertura y cierre de rozas y mano de obra. Suministro, montaje y pruebas. SECCIÓN: 4[5(1x240)]+T mm2 (3F+N+T). Medida la longitud ejecutada según el REBT. NOTA: Estará incluida la conexión en los dos extremos de cada equipo o dispositivo citado en las mediciones parciales (circuito), según plano de implantación.					
	Conexión Batería Condensadores Automática	5		5,00	5,00	
					5,00	710,65
	TOTAL					0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO D18U EQUIPOS					83.801,17
SUBCAPÍTULO D18I INSTALACIÓN INTERIOR. CIRCUITOS						
D18I0202	m CIRCUITO ELÉCTRICO 4[5(1x240)]+T mm2 Cu RZ1-K 0,6/1 kV Circuito para conexión eléctrica con cables unipolares de cobre flexible RZ1-K 0,6/1 kV. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y opacidad reducida, según UNE 21.123 parte 4 ó 5, instalado sobre bandeja y/o bajo tubo de protección de PVC libre de halógenos empotrado o visto y acero galvanizado en zonas exteriores, según tramos. Incluso bornas, terminales, racores, sujecciones, identificaciones, pasamuros pequeño material accesorios, apertura y cierre de rozas y mano de obra. Suministro, montaje y pruebas. SECCIÓN: 4[5(1x240)]+T mm2 (3F+N+T). Medida la longitud ejecutada según el REBT. NOTA: Estará incluida la conexión en los dos extremos de cada equipo o dispositivo citado en las mediciones parciales (circuito), según plano de implantación.					
	Acometida TRAF0-CGBT	10		10,00	10,00	
					10,00	5.220,90
D18I0203	m CIRCUITO ELÉCTRICO 4[3(1x240)]+T mm2 Cu SZ1-K 0,6/1 kV (AS+) Circuito de distribución eléctrica compuesto por cable de cobre 4[3(1x240)]+T mm2 resistente al fuego tipo AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) (Cable resistente al fuego AS+ para servicios de seguridad) SZ1-K 0,6/1 kV de sección (3F+N+T). Cumplirá con las características del REBT: NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y opacidad reducida, según UNE 21.123 parte 4 ó 5, tendido sobre bandeja existente o bajo tubo de protección flexible en falso techo o empotramiento, tubo blindado enchufable rígido de PVC en aparcamiento y zonas vistas, y acero galvanizado en zonas exteriores. Incluso bornas, terminales, racores, sujecciones, identificaciones, pasamuros pequeño material accesorios, apertura y cierre de rozas y mano de obra. Suministro, montaje y pruebas. SECCIÓN: 4(1x150)+1x50T mm2 (3F+N+T). Medida la longitud ejecutada según el REBT. NOTA: Estará incluida la conexión en los dos extremos de cada equipo o dispositivo citado en las mediciones parciales (circuito), según plano de implantación.					
	Acometida GE-CGBT	10		10,00	10,00	
					10,00	359,23
EB-CR-109	m CIRCUITO ELÉCTRICO 4(1x185)+T mm2 Cu RZ1-K 0,6/1 kV Circuito para conexión eléctrica con cables unipolares de cobre flexible RZ1-K 0,6/1 kV. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y opacidad reducida, según UNE 21.123 parte 4 ó 5, instalado sobre bandeja y/o bajo tubo de protección de PVC libre de halógenos empotrado o visto y acero galvanizado en zonas exteriores, según tramos. Incluso bornas, terminales, racores, sujecciones, identificaciones, pasamuros pequeño material accesorios, apertura y cierre de rozas y mano de obra. Suministro, montaje y pruebas. SECCIÓN: 4(1x185)+T mm2 (3F+N+T). Medida la longitud ejecutada según el REBT. NOTA: Estará incluida la conexión en los dos extremos de cada equipo o dispositivo citado en las mediciones parciales (circuito), según plano de implantación.					
	CUADRO CLIMATIZACIÓN CUBIERTA (CSCLC-01)	1	60,00	60,00	60,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							60,00	116,31	6.978,60
EB-CR-0021m	CIRCUITO ELÉCTRICO 4(1x70)+T mm2 Cu RZ1-K 0,6/1 kV idem para SECCIÓN: 4x70+T mm2 (3F+N+T). C. SERVICIOS SEGUROS (SAI)	1	8,00			8,00	8,00		
							8,00	38,25	306,00
EB-CR-003 m	CIRCUITO ELÉCTRICO 4(1x50)+T mm2 Cu RZ1-K 0,6/1 kV Circuito para conexión eléctrica con cables unipolares de cobre flexible RZ1-K 0,6/1 kV. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y opacidad reducida, según UNE 21.123 parte 4 ó 5, instalado sobre bandeja y/o bajo tubo de protección de PVC libre de halógenos en falso techo o empotrado o visto y acero galvanizado en zonas exteriores, según tramos. Incluso bornas, terminales, racores, sujeciones, identificaciones, pasamuros pequeño material accesorios, apertura y cierre de rozas y mano de obra. Suministro, montaje y pruebas. SECCIÓN: 4(1x50)+T mm2 (3F+N+T). Medida la longitud ejecutada según el REBT. NOTA: Estará incluida la conexión en los dos extremos de cada equipo o dispositivo citado en las mediciones parciales (circuito), según plano de implantación.								
	CUADRO CLIMATIZACIÓN BAJA (CSCLB-02)	1	25,00			25,00			
	BATERÍA CONDENSADORES FIJA	1	8,00			8,00	33,00		
							33,00	28,21	930,93
EB-CR-005 m	CIRCUITO ELÉCTRICO 4x25+T mm2 Cu RZ1-K 0,6/1 kV idem para SECCIÓN: 5x25mm2 (3F+N+T).								
	CUADRO P.PRIMERA	1	35,00			35,00			
	CUADRO P.SEGUNDA	1	40,00			40,00	75,00		
							75,00	8,95	671,25
EB-CR-006 m	CIRCUITO ELÉCTRICO 4x16+T mm2 Cu RZ1-K 0,6/1 kV idem para SECCIÓN: 5x16mm2 (3F+N+T).								
	CUADRO P.BAJA ZONA ADMINISTRATIVA	1	45,00			45,00			
	CUADRO P.TERCERA	1	45,00			45,00	90,00		
							90,00	9,00	810,00
EB-CR-007 m	CIRCUITO ELÉCTRICO 4x10+T mm2 Cu RZ1-K 0,6/1 kV idem para SECCIÓN: 5x10mm2 (3F+N+T).								
	C. LABORATORIO P1 - 1 (CSPPLB1)	1	82,00			82,00			
	C. LABORATORIO P1 - 2 (CSPPLB2)	1	82,00			82,00			
	C. LABORATORIO P1 - 3 (CSPPLB3)	1	75,00			75,00			
	C. LABORATORIO P1 - 4 (CSPPLB4)	1	76,00			76,00			
	C. LABORATORIO P1 - 5 (CSPPLB5)	1	69,00			69,00			
	C. LABORATORIO P1 - 6 (CSPPLB6)	1	62,00			62,00			
	C. LABORATORIO P1 - SALA EQUIPOS 1 (CSPPEQ1)	1	75,00			75,00			
	C. LABORATORIO P1 - SALA EQUIPOS 2 (CSPPEQ2)	1	55,00			55,00			
	C. LABORATORIO P1 - EQUIPOS (CSPPEQ)	1	40,00			40,00			
	C. LABORATORIO P2 - 1 (CSPSLB1)	1	87,00			87,00			
	C. LABORATORIO P2 - 2 (CSPSLB2)	1	87,00			87,00			
	C. LABORATORIO P2 - 3 (CSPSLB3)	1	80,00			80,00			
	C. LABORATORIO P2 - 4 (CSPSLB4)	1	81,00			81,00			
	C. LABORATORIO P2 - 5 (CSPSLB5)	1	74,00			74,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C. LABORATORIO P2 - 6 (CSPSLB6)	1	67,00			67,00			
	C. LABORATORIO P2 - SALA EQUIPOS 1 (CSPSEQ1)	1	80,00			80,00			
	C. LABORATORIO P2 - SALA EQUIPOS 2 (CSPSEQ2)	1	60,00			60,00			
	C. LABORATORIO P2 - EQUIPOS (CSPSEQ)	1	45,00			45,00			
	Ascensor 1	1	70,00			70,00			
	Ascensor 2	1	80,00			80,00			
	Varios	50				50,00			
	CUADRO DE VACÍO (GV 100)	1	40,00			40,00	1.517,00		
								1.517,00	4,19
									6.356,23
EB-CR-008 m	CIRCUITO ELÉCTRICO 4x6+T mm2 Cu RZ1-K 0,6/1 kV idem para SECCIÓN: 5x6mm2 (3F+N+T).								
	CUADRO P. SÓTANO GENERAL	1	15,00			15,00			
	CUADRO P.BAJA ZONA TÉCNICA	1	20,00			20,00			
	CUADRO SALA LIMPIA 01	1	35,00			35,00			
	CUADRO P.PRIMERA. SAI	1	35,00			35,00			
	CUADRO P.SEGUNDA. SAI	1	40,00			40,00			
	CUADRO P.BAJA ZONA ADMINISTRATIVA SAI	1	45,00			45,00	190,00		
								190,00	5,95
									1.130,50
EB-CR-009 m	CIRCUITO ELÉCTRICO 4x4+T mm2 Cu RZ1-K 0,6/1 kV idem para SECCIÓN: 5x4 mm2 (3F+N+T).								
	CUADRO COMPRESORES (ZT 15 ID)	1	40,00			40,00			
	POLIPASTO	1	60,00			60,00			
	C. LABORATORIO P1 - 1 (CSPPLB1) SAI	1	82,00			82,00			
	C. LABORATORIO P1 - 2 (CSPPLB2) SAI	1	82,00			82,00			
	C. LABORATORIO P1 - 3 (CSPPLB3) SAI	1	75,00			75,00			
	C. LABORATORIO P1 - 4 (CSPPLB4) SAI	1	76,00			76,00			
	C. LABORATORIO P1 - 5 (CSPPLB5) SAI	1	69,00			69,00			
	C. LABORATORIO P1 - 6 (CSPPLB6) SAI	1	62,00			62,00			
	C. LABORATORIO P1 - SALA EQUIPOS 1 (CSPPEQ1) SAI	1	75,00			75,00			
	C. LABORATORIO P1 - SALA EQUIPOS 2 (CSPPEQ2) SAI	1	55,00			55,00			
	C. LABORATORIO P2 - 1 (CSPSLB1) SAI	1	87,00			87,00			
	C. LABORATORIO P2 - 2 (CSPSLB2) SAI	1	87,00			87,00			
	C. LABORATORIO P2 - 3 (CSPSLB3) SAI	1	80,00			80,00			
	C. LABORATORIO P2 - 4 (CSPSLB4) SAI	1	81,00			81,00			
	C. LABORATORIO P2 - 5 (CSPSLB5) SAI	1	74,00			74,00			
	C. LABORATORIO P2 - 6 (CSPSLB6) SAI	1	67,00			67,00			
	C. LABORATORIO P2 - SALA EQUIPOS 1 (CSPSEQ1) SAI	1	80,00			80,00			
	C. LABORATORIO P2 - SALA EQUIPOS 2 (CSPSEQ2) SAI	1	60,00			60,00	1.292,00		
								1.292,00	3,88
									5.012,96
EB-CR-010 m	CIRCUITO ELÉCTRICO 4x2,5+T mm2 Cu RZ1-K 0,6/1 kV idem para SECCIÓN: 5x2,5 mm2 (3F+N+T).								
	CUADRO GRUPO PRESIÓN AFS (CKE 2 MULTI 35.4)	1	30,00			30,00			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CUADRO BOMBEO FECALES (DRAINEX 302)	1	30,00			30,00			
	CUADRO BOMBEO PLUVIALES (DRAINEX 302)	1	30,00			30,00			
	P. Baja. Puertas Automáticas	1	40,00			40,00			
	Proyectores	4	70,00			280,00	410,00		
							410,00	3,23	1.324,30
EB-CR-011 m	CIRCUITO ELÉCTRICO 3x4+T mm2 Cu RZ1-K 0,6/1 kV idem para SECCIÓN: 4x4mm2 (3F+T).								
	Varios	1	50,00			50,00	50,00		
							50,00	2,43	121,50
EB-CR-012 m	CIRCUITO ELÉCTRICO 3x2,5+T mm2 Cu RZ1-K 0,6/1 kV idem para SECCIÓN: 4x2,5 mm2 (3F+N+T).								
	Centralita PCI	1	35,00			35,00			
	Centralita Seguridad	1	35,00			35,00			
	Rack megafonía	1	35,00			35,00			
	Rack Seguridad	1	35,00			35,00			
	Rack DATOS	4	15,00			60,00	200,00		
							200,00	2,27	454,00
EB-CI-011 m	CIRCUITO ELÉCTRICO RF 5x6 mm2 Cu SZ1-K 0,6/1 kV (AS+) Circuito para conexión eléctrica compuesto por cable de cobre flexible 5x6 mm2 por cable resistente al fuego tipo AFUMEX FIRS 1000 V (AS+) (Cable resistente al fuego AS+ para servicios de seguridad) SZ1-K 0,6/1 kV de sección (3F+N+T). Cumplirá con las características del REBT: NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y opacidad reducida, según UNE 21.123 parte 4 ó 5, tendido sobre bandeja existente o bajo tubo de protección flexible en falso techo o empotramiento, tubo blindado enchufable rígido de PVC en aparcamiento y zonas vistas, y acero galvanizado en zonas exteriores. Incluso bornas, terminales, racores, sujecciones, identificaciones, pasamuros pequeño material accesorios, apertura y cierre de rozas y mano de obra. Suministro, montaje y pruebas. SECCIÓN: 5x6 mm2 (3F+N+T). Medida la longitud ejecutada según el REBT. NOTA: Estará incluida la conexión en los dos extremos de cada equipo o dispositivo citado en las mediciones parciales (circuito), según plano de implantación.								
	Grupo PCI	1	55,00			55,00	55,00		
							55,00	5,03	276,65
EB-CR-031 ud	CIRCUITO ALUMBRADO DE RED 3x4 mm2 DESDE CUADRO SECUNDARIO Circuito de alumbrado desde el cuadro secundario de planta, en instalación en bandeja con cable unipolar de cobre flexible de sección de 3x4 mm ² y aislamiento 0,6/1 kV Cu, libre de halógenos, NO propagadores de llama. Incluso p.p. de cajas de registro, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación. Medida la unidad completamente ejecutada y conexas según el REBT. Planta Sótano. Planta Baja. Planta Primera. Planta Segunda. Planta Tercera.								
	Planta Primera.	2				2,00			
	Planta Segunda.	2				2,00			
	Planta Tercera.						4,00		
							4,00	65,00	260,00
EB-CR-032 ud	CIRCUITO ALUMBRADO DE RED 3x2,5 mm2 DESDE CUADRO SECUNDARIO Circuito de alumbrado de red desde el cuadro secundario de planta, en bandeja y/o tubo corrugado libre de halógenos M 20/gp5, con cable unipolar de cobre flexible de sección de 3x2,5 mm ² (I+N+T) y aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y opacidad reducida, según UNE 21.123 parte 4 ó 5. Incluso p.p. de cajas de registro, tubo, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación. Medida la unidad completamente ejecutada y conexas según el REBT. Longitud media según planos: Planta Sótano. Planta Baja. Planta Primera. Planta Segunda. Planta Tercera. Escaleras								
	Planta Sótano.	12				12,00			
	Planta Baja.	12				12,00			
	Planta Primera.	18				18,00			
	Planta Segunda.	18				18,00			
	Planta Tercera.	8				8,00			
	Escaleras	4				4,00	72,00		
							72,00	57,59	4.146,48

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EB-CR-033 ud	CIRCUITO ALUMBRADO VIGILANCIA 3x2,5 mm2 DESDE CUADRO SECUNDARIO						
	Circuito de alumbrado de vigilancia y emergencia desde el cuadro secundario de planta, en instalación en bandeja y/o tubo corrugado libre de halógenos M 20/gp5, con cable unipolar de cobre flexible de sección de 3x2,5 mm ² (I+N+T) y aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y opacidad reducida, según UNE 21.123 parte 4 ó 5. Incluso p.p. de cajas de registro, tubo, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación. Medida la unidad completamente ejecutada y conexionada según el REBT. Longitud media según planos:						
	Planta Sótano.		1			1,00	
	Planta Baja.		2			2,00	
	Planta Primera.		2			2,00	
	Planta Segunda.		2			2,00	
	Planta Tercera.		1			1,00	
	Escaleras						8,00
							8,00
							57,59
							460,72
EB-CR-034Aud	CIRCUITO DE FUERZA DE RED 5x2,5 mm2 DESDE CUADRO SECUNDARIO						
	Circuito de fuerza de red desde el cuadro secundario de planta, en instalación en bandeja y/o tubo corrugado libre de halógenos M 20/gp5, con cable unipolar de cobre flexible de sección de 5x2,5 mm ² (III+N+T) y aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y opacidad reducida, según UNE 21.123 parte 4 ó 5. Incluso p.p. de cajas de registro, tubo, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación. Medida la unidad completamente ejecutada y conexionada según el REBT. Longitud media según planos:						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.						
	Planta Primera.		20			20,00	
	Planta Segunda.		20			20,00	
	Planta Tercera.						40,00
							40,00
							82,80
							3.312,00
EB-CR-034Bud	CIRCUITO DE FUERZA DE SAI 5x2,5 mm2 DESDE CUADRO SECUNDARIO						
	Circuito de fuerza de SAI desde el cuadro secundario de planta, en instalación en bandeja y/o tubo corrugado libre de halógenos M 20/gp5, con cable unipolar de cobre flexible de sección de 5x2,5 mm ² (III+N+T) y aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y opacidad reducida, según UNE 21.123 parte 4 ó 5. Incluso p.p. de cajas de registro, tubo, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación. Medida la unidad completamente ejecutada y conexionada según el REBT. Longitud media según planos:						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.						
	Planta Primera.		20			20,00	
	Planta Segunda.		20			20,00	
	Planta Tercera.						40,00
							40,00
							82,80
							3.312,00
EB-CR-034 ud	CIRCUITO DE FUERZA DE RED 3x2,5 mm2 DESDE CUADRO SECUNDARIO						
	Circuito de fuerza de red desde el cuadro secundario de planta, en instalación en bandeja y/o tubo corrugado libre de halógenos M 20/gp5, con cable unipolar de cobre flexible de sección de 3x2,5 mm ² (I+N+T) y aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y opacidad reducida, según UNE 21.123 parte 4 ó 5. Incluso p.p. de cajas de registro, tubo, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación. Medida la unidad completamente ejecutada y conexionada según el REBT. Longitud media según planos:						
	Planta Sótano.		12			12,00	
	Planta Baja.		18			18,00	
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.		5			5,00	35,00
							35,00
							55,66
							1.948,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EB-CR-035	ud CIRCUITO DE FUERZA DE SAI 3x2,5 mm2 DESDE CUADRO SECUNDARIO					
	Circuito de fuerza de SAI desde el cuadro secundario de planta, en instalación en bandeja y/o tubo corrugado libre de halógenos M 20/gp5, con cable unipolar de cobre flexible de sección de 3x2,5 mm ² (I+N+T) y aislamiento RZ1-K 0,6/1 kV, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y opacidad reducida, según UNE 21.123 parte 4 ó 5. Incluso p.p. de cajas de registro, tubo, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación. Medida la unidad completamente ejecutada y conexasiónada según el REBT. Longitud media según planos:					
	Planta Sótano.					
	Planta Baja.	10			10,00	
	Planta Primera.					
	Planta Segunda.					
	Planta Tercera.				10,00	
					<hr/>	
					10,00	55,66
						556,60
EB-CR-036	ud TOMA DE FUERZA PUERTAS AUTOMÁTICAS					
	Toma de fuerza para cuadro de puertas automáticas en instalación bajo bandeja y/o tubo de acero con cable aceflex 0,6/1 kV de 3x2,5mm2 con su correspondiente p.p. de líneas dede C. Secundario (0,6/1 kV de 5x2,5mm2). Totalmente instalada y en funcionamiento.					
	Planta Baja. Seccional	1			1,00	
	Planta Baja.	3			3,00	
	Planta Primera. Seccional	1			1,00	
	Planta Segunda.					
	Planta Tercera.					
	Tornos, barreras	4			4,00	9,00
					<hr/>	
					9,00	33,07
						297,63
EB-CR-037	ud ACOMETIDA MÁQUINAS CAFE					
	Toma de fuerza para máquinas de café o similar tendido bajo bandeja existente o tubo corrugado LH con cable aceflex libre de halógenos 0,6/1kV de 3x2,5 mm2 con su correspondiente p.p. de cableado. Totalmente instalada y en funcionamiento.					
	Planta Sótano.	1			1,00	
	Planta Baja.	1			1,00	
	Planta Primera.	1			1,00	
	Planta Segunda.	1			1,00	
	Planta Tercera.	1			1,00	5,00
					<hr/>	
					5,00	29,76
						148,80
EB-CR-038	ud ACOMETIDA A SECAMANOS					
	Toma de fuerza para secamanos o similar tendido bajo bandeja existente o tubo corrugado LH con cable aceflex libre de halógenos 0,6/1kV de 3x2,5 mm2 con su correspondiente p.p. de cableado. Totalmente instalada y en funcionamiento.					
	Planta Sótano. Aseos	2			2,00	
	Planta Baja. Aseos	3			3,00	
	Planta Primera. Aseos	3			3,00	
	Planta Segunda. Aseos	3			3,00	
	Planta Tercera. Aseos	3			3,00	14,00
					<hr/>	
					14,00	34,69
						485,66
EB-CR-039	ud PUNTO DE FUERZA A CARGA PUNTUAL (VARIOS 3x2,5 mm2)					
	Punto de fuerza para equipos varios bajo bajo tubo corrugado libre de halógenos de M20/gp5 o bandeja según tramos, y cable aceflex RZ1 0,6/1 kV 3x2,5 mm2, libres de halógenos, ... (según REBT), según esquemas. Totalmente conexasiónado. NOTA: Estará incluida la conexasión en los dos extremos de cada equipo o dispositivo citado en las mediciones parciales (circuito), según plano de implantación.					
	Planta Sótano.	5			5,00	
	Planta Baja.	8			8,00	
	Planta Primera.	8			8,00	
	Planta Segunda.	8			8,00	
	Planta Tercera.	4			4,00	
	Cámaras CCTV	10			10,00	
	Centrales de Intrusión	1			1,00	44,00
					<hr/>	
					44,00	32,28
						1.420,32
TOTAL						0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

TOTAL SUBCAPÍTULO D18I INSTALACIÓN 49.534,43

SUBCAPÍTULO D18J MECANISMOS APARTADO D18JA PUNTOS DE LUZ SENCILLOS

D18JA0101 ud Mecanismo de encendido simple Gewiss System-Virna

Mecanismo de encendido de luz simple en alumbrado interior, con caja, mecanismo Gewiss serie System y placa Gewiss System-Virna o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.

NOTA: En aquellos casos en los que la ejecución obligue a agrupar mecanismos, estará incluido la p.p. de la ejecución del bloque.

Planta Sótano.	5	5,00		
Planta Baja.	5	5,00		
Planta Primera.	8	8,00		
Planta Segunda.	9	9,00		
Planta Tercera.	3	3,00	30,00	
			<hr/>	
			30,00	750,00

D18JA0102 ud Mecanismo de encendido simple temporizado Gewiss System-Virna

Mecanismo de encendido de luz simple temporizado en alumbrado interior, con caja, mecanismo Gewiss serie System y placa Gewiss System-Virna o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, cableado con cable cobre 750 V, de 1,5 mm², caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB 48.

Planta Sótano.	5	5,00		
Planta Baja.	3	3,00		
Planta Primera.	6	6,00		
Planta Segunda.	6	6,00		
Planta Tercera.	6	6,00	26,00	
			<hr/>	
			26,00	743,08

D18JA0103 ud MECANISMO: INTERRUPTOR SIMPLE SUPERFICIE

Interruptor simple estanco (IP44) para encendido en montaje superficial con caja, mecanismo y tecla igual que el resto del edificio. Incluso p.p. de conductores unipolares de cobre flexible 2(1x2,5) mm² ES07Z1-K 750 V Cu libres de halógenos, NO propagadores de llama y tubo libre de halógenos rígido de M20/gp5 desde caja de registro hasta interruptor, caja de mecanismo universal con tornillos, marco de la serie Aquadesign de Schneider en color aluminio o equivalente, igual al resto del edificio, mano de obra y conexiones. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y probada hasta circuito según REBT. (Instalación superficial)

NOTA: En aquellos casos en los que la ejecución obligue a agrupar mecanismos, estará incluido la p.p. de la ejecución del bloque.

Planta Sótano.	13	13,00		
Planta Baja.	4	4,00		
Planta Primera.	2	2,00		
Planta Segunda.	2	2,00		
Planta Tercera.	3	3,00	24,00	
			<hr/>	
			24,00	487,20

TOTAL 0,00

TOTAL APARTADO D18JA PUNTOS DE LUZ 1.980,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
APARTADO D18JC PUNTOS DE LUZ CONMUTADOS								
D18JC0050 ud	Punto de luz conmutado Gewiss serie System-Virna							
	Punto de luz conmutado en alumbrado interior con cajas, mecanismos Gewiss serie System y placas Gewiss System-Virna o equivalente, con p.p. de tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 25 mm, cableado con cable de cobre 750 V de 1,5 mm ² , cajas de derivación empotradas y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas. Instalado s/RBT-02 y NTE IEB-49.							
	Planta Sótano.							
	Planta Baja.							
	Planta Primera.	3			3,00			
	Planta Segunda.	3			3,00			
	Planta Tercera.	3			3,00			
						9,00		
						9,00	57,02	
							513,18	
D18JC0202 ud	MECANISMO: CONMUTADOR SIMPLE SUPERFICIE							
	Conmutador simple estanco (IP44) para encendido en montaje superficial con caja, mecanismo y tecla igual que el resto del edificio. Incluso p.p. de conductores unipolares de cobre flexible 2(1x2,5) mm ² ES07Z1-K 750 V Cu libres de halógenos, NO propagadores de llama y tubo libre de halógenos rígido de M20/gp5 desde caja de registro hasta interruptor, caja de mecanismo universal con tornillos, marco de la serie Aquadesign de Schneider en color aluminio o equivalente, igual al resto del edificio, mano de obra y conexiones. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y probada hasta circuito según REBT. (Instalación superficial) Incluye mecanismo (NO tecla partida) y cableado.							
	NOTA: En aquellos casos en los que la ejecución obligue a agrupar mecanismos, estará incluido la p.p. de la ejecución del bloque.							
	Planta Sótano.	6			6,00			
	Planta Baja.	8			8,00			
	Planta Primera.	2			2,00			
	Planta Segunda.	2			2,00			
	Planta Tercera.	2			2,00			
						20,00		
						20,00	22,13	
							442,60	
TOTAL							0,00	
TOTAL APARTADO D18JC PUNTOS DE LUZ							955,78	
APARTADO D18JE TOMAS DE CORRIENTE								
D18JE0152 ud	Toma de corriente schuko 16 A 2P+T Gewiss Chorus ONE blanco							
	Toma de corriente empotrada schuko de 16 A toma de tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso caja, mecanismo Gewiss serie Chorus y placa Gewiss ONE blanco o equivalente, caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas, s/RBT-02 y NTE IEB-50.							
	Planta Sótano.	18			18,00			
	Planta Baja.	28			28,00			
	Planta Primera.	35			35,00			
	Planta Primera. Laboratorios pared	52			52,00			
	Planta Segunda.	35			35,00			
	Planta Segunda. Laboratorios pared	52			52,00			
	Planta Tercera.	20			20,00			
	SECAMANOS	14			14,00			
						254,00		
						254,00	32,40	
							8.229,60	
D18JE0153 ud	Toma de corriente schuko 16 A 2P+T Gewiss Chorus ONE blanco (techo)							
	Toma de corriente empotrada en falso techo schuko de 16 A toma de tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso caja, mecanismo Gewiss serie Chorus y placa Gewiss ONE blanco o equivalente, caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas, s/RBT-02 y NTE IEB-50.							
	Planta Sótano. Proyectores							
	Planta Baja. Proyectores	4			4,00			
	Planta Primera. Proyectores	2			2,00			
	Planta Segunda. Proyectores	2			2,00			
	Planta Tercera. Proyectores					8,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							8,00	32,40	259,20
D18JE0155	ud Toma de corriente doble schuko 16 A 2P+T Gewiss Chorus ONE blanco								
	Toma de corriente doble empotrada schuko de 16 A toma de tierra, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso cajas, mecanismos Gewiss serie Chorus y placa Gewiss ONE blanco o equivalente, caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas, s/RBT-02 y NTE IEB-50.								
	Planta Sótano.	2					2,00		
	Planta Baja.								
	Planta Primera.								
	Planta Segunda.								
	Planta Tercera.						2,00		
							2,00	38,22	76,44
D18JE0150	ud Toma de corriente schuko c/seg 16 A Gewiss System-Virna								
	Toma de corriente empotrada schuko de 16 A toma de tierra lateral y dispositivo de seguridad, instalada con cable de cobre de 2,5 mm ² de sección nominal, empotrado y aislado bajo tubo flexible corrugado (s/norma UNE-EN 50086-2-3) D 20 mm, incluso caja, mecanismo Gewiss serie System y placa Gewiss System-Virna o equivalente, caja de derivación empotrada y pequeño material, incluso apertura de rozas y recibido de tubos y cajas, s/RBT-02 y NTE IEB-50.								
	Planta Sótano.	1					1,00		
	Planta Baja.	1					1,00		
	Planta Primera.	1					1,00		
	Planta Segunda.	1					1,00		
	Planta Tercera.	1					1,00		
							5,00		
							5,00	31,35	156,75
D18JE0171	ud TOMA DE CORRIENTE ESTANCA 16A-230 V								
	Suministro y montaje de toma de corriente estanca tipo Schuko F+N+TT de 10/16A de Gewiss o equivalente, instalada con cable 2x2,5+T mm ² de cobre ES07Z1-K NO propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida s/UNE 21.123 parte 4 y 5 o UNE 21.1002 según tensión asignada bajo tubo rígido de PVC LH. Incluso p.p. de cableado hasta caja de derivación del circuito principal y tubo hasta falso suelo o caja de derivación del circuito principal, según detalle de la documentación gráfica, grapas, marco, caja de superficie, paso de tabiques, conexiones, etc. Ejecutado según REBT. Medida la unidad ejecutada.								
	Planta Sótano.	1					1,00		
	Planta Baja.	6					6,00		
	Planta Primera.	2					2,00		
	Planta Segunda.								
	Planta Tercera.								
							9,00		
							9,00	32,00	288,00
D18JE0172	ud TOMA DE CORRIENTE DOBLE ESTANCA 16A-230 V								
	Suministro y montaje de toma de corriente estanca tipo Schuko F+N+TT de 10/16A de Gewiss o equivalente, instalada con cable 2x2,5+T mm ² de cobre ES07Z1-K NO propagador de incendio y con emisión de humos y opacidad reducida s/UNE 21.123 parte 4 y 5 o UNE 21.1002 según tensión asignada bajo tubo rígido de PVC LH. Incluso p.p. de cableado hasta caja de derivación del circuito principal y tubo hasta falso suelo o caja de derivación del circuito principal, según detalle de la documentación gráfica, grapas, marco, caja de superficie, paso de tabiques, conexiones, etc. Ejecutado según REBT. Medida la unidad ejecutada.								
	Planta Sótano.	24					24,00		
	Planta Baja.	7					7,00		
	Planta Primera.								
	Planta Segunda.								
	Planta Tercera.	7					7,00	38,00	
							38,00	36,47	1.385,86
TOTAL									0,00
TOTAL APARTADO D18JE TOMAS DE									10.395,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

APARTADO D18JJ OTROS MECANISMOS

D18JJ0101 ud DETECTOR DE PRESENCIA TECHO DINUY DM TEC 300

Detector de movimiento marca DINUY modelo DM TEC 300 o equivalente aprobado por D.F. color para su instalación adosado en falso techo para control de alumbrado. Diseñada para la activación automática del alumbrado en aplicaciones de interior.

- Instalación: en techo.
- Alimentación: 220 - 240V~ 50Hz
- Temporización, nivel luminosidad y sensibilidad regulables
- Cobertura: 360° en 30m (max) diámetro a 2,5 m de altura
- Carga: 2.000W Incandescencia, 1.000W Halógenas 230V~, 600VA Halógenas MBT (ferromagnético), 600VA, Halógenas MBT (electrónico), 900VA Fluorescencia y 400 W lámparas PL y LED's.
- Temporización 10 s - 30 min
- Luminosidad 10 Lux ~ 2000 Lux
- Sensibilidad Ajustable
- Tª Funcionamiento -20°C - +45°C
- Consumo Interno <1W
- Índice Protección IP40 (empotrado) e IP44 (superficie)

Incluso material auxiliar de conexión y fijación adosado a techo. Medida la unidad completamente instalada y conectada y probada hasta circuito según REBT. Incluye mecanismo y cableado LH.

Planta Sótano.	26	26,00		
Planta Baja.	8	8,00		
Planta Primera.	15	15,00		
Planta Segunda.	14	14,00		
Planta Tercera.	11	11,00	74,00	
			<hr/>	
			74,00	55,41 4.100,34

D18JJ0102 ud DETECTOR DE PRESENCIA PARED DINUY DM SUP 000

Detector de movimiento para su instalación en pared para control de alumbrado IP 44.

- Temporización, nivel luminosidad y sensibilidad regulables
- Ángulo cobertura: máx. 180°
- Distancia cobertura: máx. 12m
- Carga: 3000W Incandescencia, 3000 W Halógenas 230V~, 2400W Halógenas MBT, 1300W - Fluorescencia (130µF) y lámparas de bajo consumo
- Admite contactor

Modelo DM SUP 000 de fabricación DINUY o equivalente aprobado por D.F. Material auxiliar de conexión y fijación. Medida la unidad completamente instalada y conectada.

Planta Sótano.	1	1,00		
Planta Baja.				
Planta Primera.				
Planta Segunda.				
Planta Tercera.			1,00	
			<hr/>	
			1,00	62,38 62,38

D18JJ0103 ud MECANISMO: 2 PULSADORES + REG DALI

Placa de encendidos centralizados en instalación empotrada conteniendo dos pulsadores de encendido y un regulador Dali compatible, con cajas de empotrar, mecanismos a confirmar el modelo/color por la Dirección Facultativa. Incluso p.p. de cableado ES07Z1-K 750 V Cu, tubo corrugado libre de halógenos de M20/gp5, apertura y cierre de hueco, caja de mecanismo universal con tornillos, mano de obra y conexiones. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y probada hasta circuito según REBT.

NOTA: En aquellos casos en los que la ejecución obligue a agrupar mecanismos, estará incluido la p.p. de la ejecución del bloque.

Planta Sótano.				
Planta Baja.	2	2,00		
Planta Primera.	4	4,00		
Planta Primera. Laboratorios				
Planta Segunda.	4	4,00		
Planta Segunda. Laboratorios				
Planta Tercera.			10,00	
			<hr/>	
			10,00	73,01 730,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
D18JJ0104	ud MECANISMO: 1 PULSADOR + REG DALI							
	Placa de encendidos centralizados en instalación empotrada conteniendo un pulsador de encendido y un regulador Dali compatible, con cajas de empotrar, mecanismos a confirmar el modelo/color por la Dirección Facultativa. Incluso p.p. de cableado ES07Z1-K 750 V Cu, tubo corrugado libre de halógenos de M20/gp5, apertura y cierre de hueco, caja de mecanismo universal con tornillos, mano de obra y conexiones. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y probada hasta circuito según REBT.							
	NOTA: En aquellos casos en los que la ejecución obligue a agrupar mecanismos, estará incluido la p.p. de la ejecución del bloque.							
	Planta Sótano.							
	Planta Baja.	3				3,00		
	Planta Primera.	3				3,00		
	Planta Primera. Laboratorios	8				8,00		
	Planta Segunda.	3				3,00		
	Planta Segunda. Laboratorios	8				8,00		
	Planta Tercera.					25,00		
						25,00	61,33	
							1.533,25	
D18JJ0105	ud REGULADOR DE CONTROL LUMINOSIDAD DALI							
	Suministro y montaje de foto sensor de regulación de luz diurna para equipos con reactancias electrónicas Dali para instalación empotrada en falso techo, con cajas de empotrar, mecanismos a confirmar el modelo/color por la Dirección Facultativa. Incluso p.p. de cableado ES07Z1-K 750 V Cu, tubo corrugado libre de halógenos de M20/gp5, apertura y cierre de hueco, mano de obra y conexiones. Medida la unidad totalmente instalada, conectada y probada hasta circuito según REBT.							
	Planta Sótano.							
	Planta Baja.	1				1,00		
	Planta Primera.	10				10,00		
	Planta Segunda.	10				10,00		
	Planta Tercera.	1				1,00		
						22,00		
						22,00	61,33	
							1.349,26	
TOTAL							0,00	
TOTAL APARTADO D18JJ OTROS								7.775,33
TOTAL SUBCAPÍTULO D18J MECANISMOS.....								21.107,24
SUBCAPÍTULO D18N ILUMINACIÓN								
APARTADO D18NA ILUMINACIÓN INTERIOR								
SUBAPARTADO D18NAA ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN								
ELEMENTO D18NAAB ALUMBRADO DE EMERGENCIA Y SEÑALIZACIÓN NO PERMANENTE								
D18NAAB040d	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 120 lm LENS N20, DAISALUX							
	Luminaria de emergencia empotrada cilíndrica, No permanente, con tecnología LED, LENS N30 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 120 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP20 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02							
	Planta Sótano. Sala Limpia	2				2,00		
	Planta Baja.							
	Planta Primera.							
	Planta Segunda.							
	Planta Tercera.					2,00		
						2,00	70,93	
							141,86	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0402	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2, DAISALUX				
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02				
	Planta Sótano.				
	Planta Baja.	13		13,00	
	Planta Primera.	36		36,00	
	Planta Segunda.	29		29,00	
	Planta Tercera.	5		5,00	
				83,00	
				83,00	46,57 3.865,31
D18NAAB0403	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2+KTDM, DAISALUX				
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02				
	Planta Sótano.				
	Planta Baja.				
	Planta Primera.				
	Planta Segunda.				
	Planta Tercera.	2		2,00	
				2,00	
				2,00	49,57 99,14
D18NAAB0404	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5, DAISALUX				
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N52 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02				
	Planta Sótano.	6		6,00	
	Planta Sótano.	14		14,00	
	Planta Baja.	17		17,00	
	Planta Primera.	36		36,00	
	Planta Segunda.	30		30,00	
	Planta Tercera.	2		2,00	
				105,00	
				105,00	54,69 5.742,45
D18NAAB0405	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5+KTDM, DAISALUX				
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02				
	Planta Sótano.				
	Planta Baja.				
	Planta Primera.				
	Planta Segunda.				
	Planta Tercera.	13		13,00	
				13,00	
				13,00	57,70 750,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0406	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.	2			2,00	
	Planta Baja.					
	Planta Primera.					
	Planta Segunda.					
	Planta Tercera.					2,00
					2,00	41,82
						83,64
D18NAAB0407	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2+KES, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.	7			7,00	
	Planta Baja.	2			2,00	
	Planta Primera.	3			3,00	
	Planta Segunda.	3			3,00	
	Planta Tercera.	5			5,00	20,00
					20,00	57,06
						1.141,20
D18NAAB0408	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.	4			4,00	
	Planta Baja.	3			3,00	
	Planta Primera.					
	Planta Segunda.	16			16,00	
	Planta Tercera.					23,00
					23,00	53,16
						1.222,68
D18NAAB0409	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5+KES, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.	18			18,00	
	Planta Baja.	18			18,00	
	Planta Primera.	8			8,00	
	Planta Segunda.	6			6,00	
	Planta Tercera.	7			7,00	57,00
					57,00	68,40
						3.898,80
	TOTAL					0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0401	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 120 lm LENS N20, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrada cilíndrica, No permanente, con tecnología LED, LENS N30 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 120 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP20 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano. Sala Limpia	2			2,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					2,00	
							2,00
						70,93	141,86
D18NAAB0402	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.	13			13,00		
	Planta Primera.	36			36,00		
	Planta Segunda.	29			29,00		
	Planta Tercera.	5			5,00		
						83,00	
							83,00
						46,57	3.865,31
D18NAAB0403	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2+KTDM, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.	2			2,00		
						2,00	
							49,57
							99,14
D18NAAB0404	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N52 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	6			6,00		
	Planta Sótano.	14			14,00		
	Planta Baja.	17			17,00		
	Planta Primera.	36			36,00		
	Planta Segunda.	30			30,00		
	Planta Tercera.	2			2,00		
						105,00	
							105,00
						54,69	5.742,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0405	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5+KTDM, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.					
	Planta Baja.					
	Planta Primera.					
	Planta Segunda.					
	Planta Tercera.	13		13,00	13,00	
						13,00
						57,70
						750,10
D18NAAB0406	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.	2		2,00		
	Planta Baja.					
	Planta Primera.					
	Planta Segunda.					
	Planta Tercera.					2,00
						2,00
						41,82
						83,64
D18NAAB0407	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2+KES, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.	7		7,00		
	Planta Baja.	2		2,00		
	Planta Primera.	3		3,00		
	Planta Segunda.	3		3,00		
	Planta Tercera.	5		5,00		20,00
						20,00
						57,06
						1.141,20
D18NAAB0408	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.	4		4,00		
	Planta Baja.	3		3,00		
	Planta Primera.					
	Planta Segunda.	16		16,00		23,00
	Planta Tercera.					23,00
						53,16
						1.222,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0400	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5+KES, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.				18	18,00	
	Planta Baja.				18	18,00	
	Planta Primera.				8	8,00	
	Planta Segunda.				6	6,00	
	Planta Tercera.				7	7,00	
							57,00
							57,00
							68,40
							3.898,80
	TOTAL						0,00
D18NAAB0401	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 120 lm LENS N20, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrada cilíndrica, No permanente, con tecnología LED, LENS N30 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 120 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP20 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano. Sala Limpia				2	2,00	
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.						2,00
							2,00
							70,93
							141,86
D18NAAB0402	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.				13	13,00	
	Planta Primera.				36	36,00	
	Planta Segunda.				29	29,00	
	Planta Tercera.				5	5,00	
							83,00
							83,00
							46,57
							3.865,31
D18NAAB0403	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2+KTDM, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.				2	2,00	
							2,00
							2,00
							49,57
							99,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0404	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N52 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	6			6,00		
	Planta Sótano.	14			14,00		
	Planta Baja.	17			17,00		
	Planta Primera.	36			36,00		
	Planta Segunda.	30			30,00		
	Planta Tercera.	2			2,00		
						105,00	
							105,00
							54,69
							5.742,45
D18NAAB0405	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5+KTDM, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.	13			13,00		
						13,00	
							57,70
							750,10
D18NAAB0406	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	2			2,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					2,00	
							2,00
							41,82
							83,64
D18NAAB0407	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2+KES, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	7			7,00		
	Planta Baja.	2			2,00		
	Planta Primera.	3			3,00		
	Planta Segunda.	3			3,00		
	Planta Tercera.	5			5,00		
						20,00	
							20,00
							57,06
							1.141,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0408	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	4			4,00		
	Planta Baja.	3			3,00		
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.	16			16,00		
	Planta Tercera.						
						23,00	
							23,00
						53,16	1.222,68
D18NAAB0409	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5+KES, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	18			18,00		
	Planta Baja.	18			18,00		
	Planta Primera.	8			8,00		
	Planta Segunda.	6			6,00		
	Planta Tercera.	7			7,00		
						57,00	
							57,00
						68,40	3.898,80
							3.898,80
	TOTAL						0,00
D18NAAB0401	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 120 lm LENS N20, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrada cilíndrica, No permanente, con tecnología LED, LENS N30 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 120 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP20 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano. Sala Limpia	2			2,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.						
						2,00	
							2,00
						70,93	141,86
D18NAAB0402	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.	13			13,00		
	Planta Primera.	36			36,00		
	Planta Segunda.	29			29,00		
	Planta Tercera.	5			5,00		
						83,00	
							83,00
						46,57	3.865,31
							3.865,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0403	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2+KTDM, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.					
	Planta Baja.					
	Planta Primera.					
	Planta Segunda.					
	Planta Tercera.	2	2,00	2,00		
					2,00	49,57
						99,14
D18NAAB0404	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N52 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.	6	6,00			
	Planta Sótano.	14	14,00			
	Planta Baja.	17	17,00			
	Planta Primera.	36	36,00			
	Planta Segunda.	30	30,00			
	Planta Tercera.	2	2,00	105,00		
					105,00	54,69
						5.742,45
D18NAAB0405	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5+KTDM, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.					
	Planta Baja.					
	Planta Primera.					
	Planta Segunda.					
	Planta Tercera.	13	13,00	13,00		
					13,00	57,70
						750,10
D18NAAB0406	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.	2	2,00			
	Planta Baja.					
	Planta Primera.					
	Planta Segunda.					
	Planta Tercera.				2,00	
					2,00	41,82
						83,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0407	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2+KES, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	7			7,00		
	Planta Baja.	2			2,00		
	Planta Primera.	3			3,00		
	Planta Segunda.	3			3,00		
	Planta Tercera.	5			5,00		
						20,00	
							20,00
							57,06
							1.141,20
D18NAAB0408	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	4			4,00		
	Planta Baja.	3			3,00		
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.	16			16,00		
	Planta Tercera.						
						23,00	
							23,00
							53,16
							1.222,68
D18NAAB0409	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5+KES, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	18			18,00		
	Planta Baja.	18			18,00		
	Planta Primera.	8			8,00		
	Planta Segunda.	6			6,00		
	Planta Tercera.	7			7,00		
						57,00	
							57,00
							68,40
							3.898,80
	TOTAL						0,00
D18NAAB040d	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 120 lm LENS N20, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrada cilíndrica, No permanente, con tecnología LED, LENS N30 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 120 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP20 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano. Sala Limpia	2			2,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.						
						2,00	
							2,00
							70,93
							141,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0402	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.					
	Planta Baja.	13			13,00	
	Planta Primera.	36			36,00	
	Planta Segunda.	29			29,00	
	Planta Tercera.	5			5,00	
					83,00	
					83,00	46,57 3.865,31
D18NAAB0403	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2+KTDM, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.					
	Planta Baja.					
	Planta Primera.					
	Planta Segunda.					
	Planta Tercera.	2			2,00	
					2,00	
					2,00	49,57 99,14
D18NAAB0404	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N52 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.	6			6,00	
	Planta Sótano.	14			14,00	
	Planta Baja.	17			17,00	
	Planta Primera.	36			36,00	
	Planta Segunda.	30			30,00	
	Planta Tercera.	2			2,00	
					105,00	
					105,00	54,69 5.742,45
D18NAAB0405	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5+KTDM, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.					
	Planta Baja.					
	Planta Primera.					
	Planta Segunda.					
	Planta Tercera.	13			13,00	
					13,00	
					13,00	57,70 750,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0406	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	2				2,00	
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.						2,00
						2,00	41,82
							83,64
D18NAAB0407	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2+KES, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	7				7,00	
	Planta Baja.	2				2,00	
	Planta Primera.	3				3,00	
	Planta Segunda.	3				3,00	
	Planta Tercera.	5				5,00	20,00
						20,00	57,06
							1.141,20
D18NAAB0408	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	4				4,00	
	Planta Baja.	3				3,00	
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.	16				16,00	
	Planta Tercera.						23,00
						23,00	53,16
							1.222,68
D18NAAB0409	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5+KES, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	18				18,00	
	Planta Baja.	18				18,00	
	Planta Primera.	8				8,00	
	Planta Segunda.	6				6,00	
	Planta Tercera.	7				7,00	57,00
						57,00	68,40
							3.898,80
TOTAL							0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0401	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 120 lm LENS N20, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrada cilíndrica, No permanente, con tecnología LED, LENS N30 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 120 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP20 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano. Sala Limpia	2			2,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					2,00	
							2,00
						70,93	141,86
D18NAAB0402	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.	13			13,00		
	Planta Primera.	36			36,00		
	Planta Segunda.	29			29,00		
	Planta Tercera.	5			5,00		
						83,00	
							83,00
						46,57	3.865,31
D18NAAB0403	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2+KTDM, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.	2			2,00		
						2,00	
							49,57
							99,14
D18NAAB0404	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N52 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	6			6,00		
	Planta Sótano.	14			14,00		
	Planta Baja.	17			17,00		
	Planta Primera.	36			36,00		
	Planta Segunda.	30			30,00		
	Planta Tercera.	2			2,00		
						105,00	
							105,00
						54,69	5.742,45

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0405	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5+KTDM, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.	13			13,00	13,00	
							13,00
							57,70
							750,10
D18NAAB0406	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	2			2,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					2,00	
							2,00
							41,82
							83,64
D18NAAB0407	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2+KES, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	7			7,00		
	Planta Baja.	2			2,00		
	Planta Primera.	3			3,00		
	Planta Segunda.	3			3,00		
	Planta Tercera.	5			5,00	20,00	
							20,00
							57,06
							1.141,20
D18NAAB0408	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	4			4,00		
	Planta Baja.	3			3,00		
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.	16			16,00	23,00	
	Planta Tercera.						23,00
							53,16
							1.222,68

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0400	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5+KES, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	18				18,00	
	Planta Baja.	18				18,00	
	Planta Primera.	8				8,00	
	Planta Segunda.	6				6,00	
	Planta Tercera.	7				7,00	57,00
							57,00
							68,40
							3.898,80
	TOTAL						0,00
D18NAAB0401	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 120 lm LENS N20, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrada cilíndrica, No permanente, con tecnología LED, LENS N30 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 120 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP20 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano. Sala Limpia	2				2,00	
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.						2,00
							2,00
							70,93
							141,86
D18NAAB0402	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.	13				13,00	
	Planta Primera.	36				36,00	
	Planta Segunda.	29				29,00	
	Planta Tercera.	5				5,00	83,00
							83,00
							46,57
							3.865,31
D18NAAB0403	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2+KTDM, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.	2				2,00	2,00
							2,00
							49,57
							99,14

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0404	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N52 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	6			6,00		
	Planta Sótano.	14			14,00		
	Planta Baja.	17			17,00		
	Planta Primera.	36			36,00		
	Planta Segunda.	30			30,00		
	Planta Tercera.	2			2,00		
						105,00	
							105,00
							54,69
							5.742,45
D18NAAB0405	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5+KTDM, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.	13			13,00		
						13,00	
							57,70
							750,10
D18NAAB0406	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	2			2,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					2,00	
							2,00
							41,82
							83,64
D18NAAB0407	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2+KES, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	7			7,00		
	Planta Baja.	2			2,00		
	Planta Primera.	3			3,00		
	Planta Segunda.	3			3,00		
	Planta Tercera.	5			5,00		
						20,00	
							20,00
							57,06
							1.141,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0408	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	4			4,00		
	Planta Baja.	3			3,00		
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.	16			16,00		
	Planta Tercera.						
						23,00	
							23,00
							53,16
							1.222,68
D18NAAB0409	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5+KES, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	18			18,00		
	Planta Baja.	18			18,00		
	Planta Primera.	8			8,00		
	Planta Segunda.	6			6,00		
	Planta Tercera.	7			7,00		
						57,00	
							57,00
							68,40
							3.898,80
TOTAL							0,00
D18NAAB0401	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 120 lm LENS N20, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrada cilíndrica, No permanente, con tecnología LED, LENS N30 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 120 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP20 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano. Sala Limpia	2			2,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.						
						2,00	
							2,00
							70,93
							141,86
D18NAAB0402	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.	13			13,00		
	Planta Primera.	36			36,00		
	Planta Segunda.	29			29,00		
	Planta Tercera.	5			5,00		
						83,00	
							83,00
							46,57
							3.865,31

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0403	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2+KTDM, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.					
	Planta Baja.					
	Planta Primera.					
	Planta Segunda.					
	Planta Tercera.	2	2,00	2,00		
					2,00	49,57
						99,14
D18NAAB0404	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N52 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.	6	6,00			
	Planta Sótano.	14	14,00			
	Planta Baja.	17	17,00			
	Planta Primera.	36	36,00			
	Planta Segunda.	30	30,00			
	Planta Tercera.	2	2,00	105,00		
					105,00	54,69
						5.742,45
D18NAAB0405	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5+KTDM, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.					
	Planta Baja.					
	Planta Primera.					
	Planta Segunda.					
	Planta Tercera.	13	13,00	13,00		
					13,00	57,70
						750,10
D18NAAB0406	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.	2	2,00			
	Planta Baja.					
	Planta Primera.					
	Planta Segunda.					
	Planta Tercera.				2,00	
					2,00	41,82
						83,64

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0407	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2+KES, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	7			7,00		
	Planta Baja.	2			2,00		
	Planta Primera.	3			3,00		
	Planta Segunda.	3			3,00		
	Planta Tercera.	5			5,00		
						20,00	
							20,00
							57,06
							1.141,20
D18NAAB0408	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	4			4,00		
	Planta Baja.	3			3,00		
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.	16			16,00		
	Planta Tercera.						
						23,00	
							23,00
							53,16
							1.222,68
D18NAAB0409	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5+KES, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	18			18,00		
	Planta Baja.	18			18,00		
	Planta Primera.	8			8,00		
	Planta Segunda.	6			6,00		
	Planta Tercera.	7			7,00		
						57,00	
							57,00
							68,40
							3.898,80
TOTAL							0,00
D18NAAB040d	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 120 lm LENS N20, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia empotrada cilíndrica, No permanente, con tecnología LED, LENS N30 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 120 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP20 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano. Sala Limpia	2			2,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.						
						2,00	
							2,00
							70,93
							141,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0402	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.					
	Planta Baja.	13			13,00	
	Planta Primera.	36			36,00	
	Planta Segunda.	29			29,00	
	Planta Tercera.	5			5,00	
					83,00	
						83,00
						46,57
						3.865,31
D18NAAB0403	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 90 lm ARGOS-M LD N2+KTDM, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 90 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.					
	Planta Baja.					
	Planta Primera.					
	Planta Segunda.					
	Planta Tercera.	2			2,00	
					2,00	
						2,00
						49,57
						99,14
D18NAAB0404	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N52 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.	6			6,00	
	Planta Sótano.	14			14,00	
	Planta Baja.	17			17,00	
	Planta Primera.	36			36,00	
	Planta Segunda.	30			30,00	
	Planta Tercera.	2			2,00	
					105,00	
						105,00
						54,69
						5.742,45
D18NAAB0405	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm ARGOS-M LD N5+KTDM, DAISALUX					
	Luminaria de emergencia empotrable, No permanente, con tecnología LED, ARGOS-M LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP32 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea de cable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KTDM, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02					
	Planta Sótano.					
	Planta Baja.					
	Planta Primera.					
	Planta Segunda.					
	Planta Tercera.	13			13,00	
					13,00	
						13,00
						57,70
						750,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NAAB0406	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	2			2,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					2,00	
						2,00	41,82
							83,64
D18NAAB0407	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 100 lm NOVA LD N2+KES, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N2 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 100 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	7			7,00		
	Planta Baja.	2			2,00		
	Planta Primera.	3			3,00		
	Planta Segunda.	3			3,00		
	Planta Tercera.	5			5,00	20,00	
						20,00	57,06
							1.141,20
D18NAAB0408	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	4			4,00		
	Planta Baja.	3			3,00		
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.	16			16,00	23,00	
	Planta Tercera.						
						23,00	53,16
							1.222,68
D18NAAB0409	Lumin No perm. emerg autónoma, superf LED 1 h 220 lm NOVA LD N5+KES, DAISALUX						
	Luminaria de emergencia de superficie, No permanente, con tecnología LED, NOVA LD N5 de DAISALUX o equivalente, con carcasa fabricada en material sintético rectangular y difusor de policarbonato, 220 lúmenes de flujo luminoso, 1 h de autonomía, grado de protección IP44 IK04, aislamiento eléctrico clase II, según UNE-EN 60598-2-22, incluso p.p. de línea decable de cobre H07Z1-K de 1,5 mm ² de sección nominal, bajo tubo flexible reforzado D 20 mm, caja de derivación empotrada, accesorio KES NOVA, totalmente equipada, incluso instalación y conexionado, según REBT-02						
	Planta Sótano.	18			18,00		
	Planta Baja.	18			18,00		
	Planta Primera.	8			8,00		
	Planta Segunda.	6			6,00		
	Planta Tercera.	7			7,00	57,00	
						57,00	68,40
							3.898,80
TOTAL							0,00
TOTAL ELEMENTO D18NAAB ALUMBRADO DE							16.945,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

TOTAL ELEMENTO D18NAAB ALUMBRADO DE 16.945,18

TOTAL SUBPARTADO D18NAA ALUMBRADO 16.945,18

SUBPARTADO D18NAD LUMINARIAS INTERIORES

D18NADC001d LUMINARIA EMPOTRABLE LED OD-3455GEN2 L45W/840 DA BL 600

Suministro y montaje de luminaria empotrada tipo Lledó modelo GREEN 3455LED GEN2 o equivalente, fabricada en chapa de acero termoesmaltada, color blanco para empotramiento polivalente 600x600mm. Difusor opal de alta transmitancia , con estructura microprismática formada por matriz de microconos de base hexagonal con control total del deslumbramiento UGR<19,alto rendimiento y máxima uniformidad en el difusor. Fuente luminosa Led regulable DALI de 45W /840 con alta selección de binning(McAdams3).Incluso accesorios necesarios para su instalación, lámparas, p.p. de y cableado de control para regulación automática en función del aporte exterior. Medida la unidad ejecutada y probada.

INCLUYE: PUNTO DE LUZ EMPOTRADO

Punto de luz de red desde caja de derivación hasta luminaria en instalación interior en falso techo bajo tubo libre de halógenos corrugado flexible M20/gp5 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm² y aislamiento H07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexionado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.

En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.

Planta Sótano.

Planta Baja.

Planta Primera.

Planta Primera. Laboratorios

56

56,00

Planta Segunda.

Planta Segunda. Laboratorios

28

28,00

Planta Tercera.

84,00

84,00

230,67

19.376,28

D18NADC001e LUMINARIA SUPERFICIE LED OD-6853 L35W/840 DA

Suministro y montaje de luminaria de superficie Lledó modelo OD-6853 LED 6853 HFREG DALI o equivalente. Incluso accesorios necesarios para su instalación, p.p. de y cableado de control para regulación automática en función del aporte exterior. Medida la unidad ejecutada y probada.

INCLUYE: PUNTO DE LUZ ADOSADO TECHO

Punto de luz en instalación vista desde caja de derivación hasta luminaria en instalación interior en techo visto bajo tubo rígido libre de halógenos M20 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm² y aislamiento H07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexionado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.

En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.

Planta Sótano.

Planta Baja.

Planta Primera.

Planta Primera. Laboratorios

Planta Segunda.

Planta Segunda. Laboratorios

28

28,00

Planta Tercera.

28,00

28,00

257,50

7.210,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NADC0018	LUMINARIA EMPOTRABLE CLEAN A-MP 59W LED840 M625L LDE						
	<p>Suministro y montaje de luminaria para salas asépticas mont. emp. lineal CLEAN ADVANCED Potencia total: 59 W LED, luminaria con control DALI con convertidor para LED o equivalente. Duración del LED 50000 h hasta que se produce una reducción del flujo luminoso al 80 % del valor inicial. Tolerancia del lugar del color (initial MacAdam): 4. flujo luminoso total luminarias: 5240 lm, Rendimiento luminoso de las luminarias: 89 lm/W.reproducción del color > 80, temperatura del color 4000 K. Carcasa para montaje empotrado de Chapa de acero blanco, recubierto (resistente a vapores de aceite, agentes químicos y productos de desinfección y limpieza; las condiciones de limpieza y los productos de limpieza a emplear deberán determinarse previamente). Certificada según la norma DIN EN ISO 14644-1 clase de sala blanca 3 a 9 (Instituto Fraunhofer para Técnicas de Producción y Automatización). La óptica de estructura micropiramidal (MPO) proporciona un aspecto homogéneo y garantiza la reducción del deslumbramiento (UGR < 19). Difusor de perfil de aluminio anodizado así como cristal ESG Cristal de seguridad monodisco de 4 mm encajado con cierres a presión interiores. Fijación en 4 puntos mediante juego de nivelación incluido con la luminaria. Temperatura ambiente: -20°C hasta +30°C; Cableado de la luminaria sin halógenos ni silicona. Nota: en caso de aplicación en entornos sujetos a cargas químicas, por favor, consulte con su técnico.. Datos: Módulo: 625; Dimensiones: 1248 x 310 x 106 mm. Medidas del corte en el techo: 1234 x 289 x 136 mm; Peso: 12. Incluso accesorios necesarios para su instalación, p.p. de y cableado de control para regulación automática en función del aporte exterior. Medida la unidad ejecutada y probada.</p> <p>INCLUYE: PUNTO DE LUZ EMPOTRADO</p> <p>Punto de luz de red desde caja de derivación hasta luminaria en instalación interior en falso techo bajo tubo libre de halógenos corrugado flexible M20/gp5 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm² y aislamiento H07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexonado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.</p> <p>En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.</p>						
	Planta Sótano. Sala Blanca		3			3,00	
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Primera. Laboratorios						
	Planta Segunda.						
	Planta Segunda. Laboratorios						
	Planta Tercera.					3,00	
						3,00	690,37
							2.071,11

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NADC0014	LUMINARIA EMPOTRABLE OD-3291 4X14/24T5 HFCR.DA.MIRO					
	<p>Suministro y montaje de Luminaria de empotrar polivalente Aluminio especular de alto rendimiento PVD módulo 600x600 mm OPTIMA OD-3291 4 T5 14/24W con 3,7 Kg de peso, tamaño 597x597 mm o equivalente, Fabricado en chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Las partes ciegas entre componentes ópticos están fabricadas en acero termoesmaltado en color blanco. La conexión eléctrica se realiza a clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Montaje empotrado en los distintos tipos de techos, apoyando en los perfiles o en otros casos con los anclajes de montaje rápido que permiten una regulación precisa de la luminaria. Óptica formada por lamas longitudinales y transversales parabólicas en aluminio especular de altas prestaciones, libre de irisaciones y con una pureza del 99,99% con tratamiento PVD y recuperador de flujo de iguales características. Elevado rendimiento y limitación del deslumbramiento L<200 cd/m2 a 65° respecto a la vertical para un UGR <19. Rendimiento 88%. Fuente de luz: fluorescencia lineal.Regulable DALI. Incluso tubos 24W/840, p.p. de y cableado de control para regulación automática en función del aporte exterior. Medida la unidad ejecutada y probada.</p> <p>INCLUYE: PUNTO DE LUZ EMPOTRADO</p> <p>Punto de luz de red desde caja de derivación hasta luminaria en instalación interior en falso techo bajo tubo libre de halógenos corrugado flexible M20/gp5 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm² y aislamiento H07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexiónado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.</p> <p>En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.</p>					
	Planta Sótano.			46		46,00
	Planta Baja.			36		36,00
	Planta Primera.			9		9,00
	Laboratorios-Equipos					
	Planta Segunda.			38		38,00
	Planta Segunda.			9		9,00
	Laboratorios-Equipos					
	Planta Tercera.			3		3,00
	Laboratorios-Equipos					
						141,00
						141,00
						140,20
						19.768,20
D18NADC0015	DOWNLIGHT EMPOTRABLE L&D 001696 DL/E120 18W/940 DA					
	<p>Suministro y montaje de Luminaria tipo downlight empotrado led tipo LLEdó serie GREEN modelo DL/E ADVANCE 120 o equivalente. Cuerpo formado por aro embellecedor de aluminio inyectado termoesmaltado color blanco. Fuente de luz con sistema de protección térmica y elemento óptico de alto rendimiento con tecnología phi, de alto confort.Fuente luminosa led 18W/940 con CRI=90 y flujo luminoso efectivo 1180 Lumenes. Equipada con sistema electrónico de gestión con protocolo de regulación DALI. Incluso accesorios necesarios para su instalación, p.p. de y cableado de control para regulación automática en función del aporte exterior. Medida la unidad ejecutada y probada.</p> <p>INCLUYE: PUNTO DE LUZ EMPOTRADO</p> <p>Punto de luz de red desde caja de derivación hasta luminaria en instalación interior en falso techo bajo tubo libre de halógenos corrugado flexible M20/gp5 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm² y aislamiento H07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexiónado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.</p> <p>En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.</p>					
	Planta Sótano. Escaleras			9		9,00
	Planta Baja. Escaleras			11		11,00
	Planta Baja.			35		35,00
	Planta Primera.			68		68,00
	Planta Primera. Escaleras			10		10,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Primera. Laboratorios								
	Planta Segunda.	68						68,00	
	Planta Segunda. Escaleras	10						10,00	
	Planta Segunda. Laboratorios								
	Planta Tercera.	23						23,00	
	Planta Tercera. Escaleras	10						10,00	244,00
									244,00
								111,15	27.120,60
D18NADC00d6	DOWNLIGHT EMPOTRABLE L&D 001724 DL/E200 31W/940 DA								
	Suministro y montaje de Luminaria tipo downlight empotrado led tipo LLEdó serie GREEN modelo DL/E ADVANCE 200 o equivalente. Cuerpo formado por aro embellecedor de aluminio inyectado termoesmaltado color blanco. Fuente de luz con sistema de protección térmica y elemento óptico de alto rendimiento con tecnología phi, de alto confort. Fuente luminosa led 31W/940 con CRI=90 y flujo luminoso efectivo 2480 Lumenes. Equipada con sistema electrónico de gestión con protocolo de regulación DALI . Incluso accesorios necesarios para su instalación, p.p. de y cableado de control para regulación automática en función del aporte exterior. Medida la unidad ejecutada y probada.								
	INCLUYE: PUNTO DE LUZ EMPOTRADO								
	Punto de luz de red desde caja de derivación hasta luminaria en instalación interior en falso techo bajo tubo libre de halógenos corrugado flexible M20/gp5 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm ² y aislamiento H07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexiónado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.								
	En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.								
	Planta Sótano. Aseos	11						11,00	
	Planta Baja. Aseos	5						5,00	
	Planta Primera.	1						1,00	
	Planta Primera. Aseos	4						4,00	
	Planta Primera. Laboratorios								
	Planta Segunda.	1						1,00	
	Planta Segunda. Aseos	4						4,00	
	Planta Segunda. Laboratorios								
	Planta Tercera.	3						3,00	
	Planta Tercera. Aseos	4						4,00	33,00
									33,00
								110,75	3.654,75
D18NADC00d7	DOWNLIGHT EMPOTRABLE LLEDO MND 4X3 D90X78 24°								
	Suministro y montaje de Luminaria tipo downlight de acentuación tipo LLEdo serie GREEN de 89mm, equipado con fuente luminosa led de 4x3W, Temperatura de color 3000°K o equivalente. Incluso equipos necesarios para su funcionamiento con protocolo de regulación DALI. Incluso accesorios necesarios para su instalación, p.p. de y cableado de control para regulación automática en función del aporte exterior. Medida la unidad ejecutada y probada.								
	INCLUYE: PUNTO DE LUZ EMPOTRADO								
	Punto de luz de red desde caja de derivación hasta luminaria en instalación interior en falso techo bajo tubo libre de halógenos corrugado flexible M20/gp5 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm ² y aislamiento H07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexiónado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.								
	En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.								
	Planta Sótano. Aseos detalle	12						12,00	
	Planta Baja. Aseos detalle	4						4,00	
	Planta Primera.. Aseos detalle	4						4,00	
	Planta Primera. Laboratorios								
	Planta Segunda.. Aseos detalle	4						4,00	
	Planta Segunda. Laboratorios								
	Planta Tercera.. Aseos detalle	4						4,00	28,00
									28,00
								45,27	1.267,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NADC0016	DOWNLIGHT EMPOTRABLE L&D 001740 DL/E120 21W/940 S/R					
	<p>Suministro y montaje de Luminaria tipo downlight empotrado tipo LLedo GREEN modelo advance 120 CRI 90 o equivalente, formado por aro embellecedor de aluminio inyectado termoesmaltado blanco, con cierre IP54 en cara vista y reflector con tecnología PHI de alto rendimiento, con distribución extensiva y difusor interior Bright Light.Deslumbramiento limitado y fuente luminosa led 21W/4000°K con 1305 Lumenes de flujo nominal y alta selección Binning,McAdams 3. Incluso accesorios necesarios para su instalación, p.p. de y cableado de control para regulación automática en función del aporte exterior. Medida la unidad ejecutada y probada.</p> <p>INCLUYE: PUNTO DE LUZ EMPOTRADO</p> <p>Punto de luz de red desde caja de derivación hasta luminaria en instalación interior en falso techo bajo tubo libre de halógenos corrugado flexible M20/gp5 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm² y aislamiento H07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexonado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.</p> <p>En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.</p>					
	Planta Sótano.	29			29,00	
	Planta Baja.					
	Planta Primera.					
	Planta Primera. Laboratorios					
	Planta Segunda.					
	Planta Segunda. Laboratorios					
	Planta Tercera.					
					29,00	
					29,00	108,41
						3.143,89
D18NADC005d	LUMINARIA ADOSADA OD-8554 1X28/54W HF POLICARB.					
	<p>Suministro y montaje de Luminaria adosada con protección añadida IP65 OD-8554 1 T5 28/54W con 2,7 Kg de peso, tamaño 1.280x105 mm, Fabricado en poliéster con fibra de vidrio, de Lledo o equivalente. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clemata de tres polos sin necesidad de herramientas. Montaje adosado a techo. Equipos Electrónicos regulable DALI Reflector interior de chapa de acero termoesmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de policarbonato transparente. Fuente de luz: Lámpara fluorescente lineal.Incluso tubo 54W/840, p.p. de y cableado de control para regulación automática en función del aporte exterior. Medida la unidad ejecutada y probada.</p> <p>INCLUYE: PUNTO DE LUZ ADOSADO TECHO</p> <p>Punto de luz en instalación vista desde caja de derivación hasta luminaria en instalación interior en techo visto bajo tubo rígido libre de halógenos M20 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm² y aislamiento H07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexonado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.</p> <p>En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.</p>					
	Planta Sótano.					
	Planta Baja.					
	Planta Primera. Patio	12			12,00	
	Planta Primera. Laboratorios					
	Planta Segunda. Patio	12			12,00	
	Planta Segunda. Laboratorios					
	Planta Tercera. Patio	12			12,00	
	Planta Tercera. Exterior	7			7,00	
					43,00	
					43,00	42,92
						1.845,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18NADC0052	LUMINARIA ADOSADA OD-8554 2X28/54W HF POLICARB.						
	<p>Suministro y montaje de Luminaria con protección añadida IP65 OD-8554 2 T5 28/54W con 7,6 Kg de peso, tamaño 1.600x175 mm, Fabricado en poliéster con fibra de vidrio, de Lledo o equivalente. La conexión eléctrica se realiza accediendo a la clema de tres polos sin necesidad de herramientas. Montaje adosado a techo.</p> <p>Equipos Electrónicos regulable DALI Reflector interior de chapa de acero termo-esmaltada en color blanco. Difusor conformado en una sola pieza de policarbonato transparente. Fuente de luz:</p> <p>Lámpara fluorescente lineal. Incluso tubos 54W/840, p.p. de y cableado de control para regulación automática en función del aporte exterior. Medida la unidad ejecutada y probada.</p> <p>INCLUYE: PUNTO DE LUZ ADOSADO TECHO</p> <p>Punto de luz en instalación vista desde caja de derivación hasta luminaria en instalación interior en techo visto bajo tubo rígido libre de halógenos M20 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm² y aislamiento H07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexionado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.</p> <p>En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.</p>						
	Planta Sótano. Almacenes	34				34,00	
	Planta Sótano. Residuos-Limpieza	3				3,00	
	Planta Baja.	12				12,00	
	Planta Baja. Sótano instalaciones	18				18,00	
	Planta Baja. Parking	8				8,00	
	Planta Primera.	3				3,00	
	Planta Primera. Laboratorios						
	Planta Segunda.	1				1,00	
	Planta Segunda. Laboratorios						
	Planta Tercera.	5				5,00	84,00
							84,00
							48,40
							4.065,60
D18NADC0053	LUMINARIA ADOSADA OD-8554 LED 52W/840 DA.1280MM						
	<p>Suministro y montaje de Luminaria estanca IP66 tipo LLedo GREEN modelo OD8554, de Lledo o equivalente. Cuerpo de policarbonato autoextinguible y junta de estanqueidad de poliuretano expandido con fijación de componente óptico por pestillos., reflector interior ultrablancos combinado con cuerpo principal y difusor opal de altas prestaciones.Fuente luminosa Led regulable DALI 52/840 con 4346 Lumenes de flujo efectivo y alta selección binning(McAdams3).Incluso accesorios necesarios para su instalacion, p.p. de y cableado de control para regulación automática en función del aporte exterior. Medida la unidad ejecutada y probada.</p> <p>INCLUYE: PUNTO DE LUZ ADOSADO TECHO</p> <p>Punto de luz en instalación vista desde caja de derivación hasta luminaria en instalación interior en techo visto bajo tubo rígido libre de halógenos M20 y con cable unipolar de cobre flexible de sección de 2(1x1,5)+T mm² y aislamiento H07Z1-K 750V Cu. Cumplirá con las características del REBT, NO propagador de llama, NI de incendio, libre de halógenos, con emisión reducida de humos y baja emisión de humos opacos y nula emisión de gases corrosivos, según UNE 21.1002. Incluso p.p. de conductores, canalización, cajas de registro, conexionado, material auxiliar, mano de obra de montaje e instalación hasta circuito principal de distribución. Medida la unidad completamente instalada y conectada a red y encendidos.</p> <p>En cada recinto las luminarias autónomas de emergencia se conectarán al mismo interruptor automático de la línea de alumbrado normal.</p>						
	Planta Sótano.	6				6,00	
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Primera. Laboratorios						
	Planta Segunda.						
	Planta Segunda. Laboratorios						
	Planta Tercera.						6,00
							6,00
							131,60
							789,60
	TOTAL						0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBAPARTADO D18NAD					90.313,15
TOTAL APARTADO D18NA ILUMINACIÓN					107.258,33
TOTAL SUBCAPÍTULO D18N ILUMINACIÓN ...					107.258,33
SUBCAPÍTULO D18P CANALES, BANDEJAS... PARA B.T. Y TELECOMUNICACIONES					
D18P0501	m BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA 100x500 mm				
	Suministro y montaje de bandeja metálica portacables eléctricos perforada de 100 mm de ala y 500 mm de ancho, con tapa, montada sobre soportes cada 1,5 metros máximo, marca PEMSA, BASOR, PUK o equivalente. Incluso p.p. de consolas, puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo, piezas de fijación a suelo o techo del mismo fabricante que la bandeja, tapa, uniones, ángulos, derivaciones, bisagras, piezas especiales, pequeño material, tornillería, accesorios y mano de obra y p.p. de chapa para separación o protección de otras instalaciones (gas, agua, etc, ...). Medida la longitud completamente ejecutada conforme al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.				
	Planta Sótano. Electricidad CT				
	Planta Baja. Electricidad	8	8,00		
	Planta Primera. Electricidad				
	Planta Segunda. Electricidad				
	Planta Tercera. Electricidad				
	Planta Sótano. Telecomunicaciones				
	Planta Baja. Telecomunicaciones				
	Planta Primera. Telecomunicaciones				
	Planta Segunda. Telecomunicaciones				
	Planta Tercera. Telecomunicaciones		8,00		
			8,00	27,98	223,84
D18P0502	m BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA 100x400 mm				
	Suministro y montaje de bandeja metálica portacables eléctricos perforada de 100 mm de ala y 400 mm de ancho, con tapa, montada sobre soportes cada 1,5 metros máximo, marca PEMSA, BASOR, PUK o equivalente. Incluso p.p. de consolas, puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo, piezas de fijación a suelo o techo del mismo fabricante que la bandeja, tapa, uniones, ángulos, derivaciones, bisagras, piezas especiales, pequeño material, tornillería, accesorios y mano de obra y p.p. de chapa para separación o protección de otras instalaciones (gas, agua, etc, ...). Medida la longitud completamente ejecutada conforme al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.				
	Planta Sótano. Electricidad				
	Planta Baja. Electricidad	15	15,00		
	Planta Primera. Electricidad				
	Planta Segunda. Electricidad				
	Planta Tercera. Electricidad				
	Montantes. Electricidad				
	Planta Sótano. Telecomunicaciones				
	Planta Baja. Telecomunicaciones				
	Planta Primera. Telecomunicaciones				
	Planta Segunda. Telecomunicaciones				
	Planta Tercera. Telecomunicaciones		15,00		
			15,00	22,71	340,65
D18P0503	m BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA 60x300 mm				
	Suministro y montaje de bandeja metálica portacables eléctricos perforada de 60 mm de ala y 300 mm de ancho, con tapa, montada sobre soportes cada 1,5 metros máximo, marca PEMSA, BASOR, PUK o equivalente. Incluso p.p. de consolas, puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo, piezas de fijación a suelo o techo del mismo fabricante que la bandeja, tapa, uniones, ángulos, derivaciones, bisagras, piezas especiales, pequeño material, tornillería, accesorios y mano de obra y p.p. de chapa para separación o protección de otras instalaciones (gas, agua, etc, ...). Medida la longitud completamente ejecutada conforme al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.				
	Planta Sótano. Electricidad				

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Baja. Electricidad				
	Planta Primera. Electricidad				
	Planta Segunda. Electricidad				
	Planta Tercera. Electricidad	6	6,00		
	Montantes. Electricidad				
	Planta Sótano.				
	Telecomunicaciones				
	Planta Baja. Telecomunicaciones				
	Planta Primera.				
	Telecomunicaciones				
	Planta Segunda.				
	Telecomunicaciones				
	Planta Tercera.			6,00	
	Telecomunicaciones				
			6,00	17,63	105,78
D18P0504	m BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA 60x200 mm				
	Suministro y montaje de bandeja metálica portacables eléctricos perforada de 60 mm de ala y 200 mm de ancho, con tapa, montada sobre soportes cada 1,5 metros máximo, marca PEMSA, BASOR, PUK o equivalente. Incluso p.p. de consolas, puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo, piezas de fijación a suelo o techo del mismo fabricante que la bandeja, tapa, uniones, ángulos, derivaciones, bisagras, piezas especiales, pequeño material, tornillería, accesorios y mano de obra y p.p. de chapa para separación o protección de otras instalaciones (gas, agua, etc, ...). Medida la longitud completamente ejecutada conforme al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.				
	Planta Sótano. Electricidad				
	Planta Baja. Electricidad				
	Planta Primera. Electricidad				
	Planta Segunda. Electricidad				
	Planta Tercera. Electricidad	12	12,00		
	Montantes. Electricidad	40	40,00		
	Planta Sótano.				
	Telecomunicaciones				
	Planta Baja. Telecomunicaciones				
	Planta Primera.				
	Telecomunicaciones				
	Planta Segunda.				
	Telecomunicaciones				
	Planta Tercera.				
	Telecomunicaciones				
	Montantes. Telecomunicaciones	20	20,00	72,00	
				72,00	9,54
					686,88
D18P0505	m BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA 60x100 mm				
	Suministro y montaje de bandeja metálica portacables eléctricos perforada de 60 mm de ala y 100 mm de ancho, con tapa, montada sobre soportes cada 1,5 metros máximo, marca PEMSA, BASOR, PUK o equivalente. Incluso p.p. de consolas, puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo, piezas de fijación a suelo o techo del mismo fabricante que la bandeja, tapa, uniones, ángulos, derivaciones, bisagras, piezas especiales, pequeño material, tornillería, accesorios y mano de obra y p.p. de chapa para separación o protección de otras instalaciones (gas, agua, etc, ...). Medida la longitud completamente ejecutada conforme al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.				
	Planta Sótano. Electricidad				
	Planta Baja. Electricidad				
	Planta Primera. Electricidad				
	Planta Segunda. Electricidad				
	Planta Tercera. Electricidad	20	20,00		
	Montantes. Electricidad				
	Planta Sótano.				
	Telecomunicaciones				
	Planta Baja. Telecomunicaciones				
	Planta Primera.				
	Telecomunicaciones				
	Planta Segunda.				
	Telecomunicaciones				
	Planta Tercera.			20,00	
	Telecomunicaciones				
			20,00	7,83	156,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18P0506	m BANDEJA METÁLICA PERFORADA CON TAPA 60x60 mm						
	Suministro y montaje de bandeja metálica portacables eléctricos perforada de 60 mm de ala y 60 mm de ancho, con tapa, montada sobre soportes cada 1,5 metros máximo, marca PEMSA, BASOR, PUK o equivalente. Incluso p.p. de consolas, puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo, piezas de fijación a suelo o techo del mismo fabricante que la bandeja, tapas, uniones, ángulos, derivaciones, bisagras, piezas especiales, pequeño material, tornillería, accesorios y mano de obra y p.p. de chapa para separación o protección de otras instalaciones (gas, agua, etc, ...). Medida la longitud completamente ejecutada conforme al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.						
	Planta Sótano. Electricidad						
	Planta Baja. Electricidad						
	Planta Primera. Electricidad						
	Planta Segunda. Electricidad						
	Planta Tercera. Electricidad	20				20,00	
	Montantes. Electricidad						
	Planta Sótano.						
	Telecomunicaciones						
	Planta Baja. Telecomunicaciones						
	Planta Primera.						
	Telecomunicaciones						
	Planta Segunda.						
	Telecomunicaciones						
	Planta Tercera.					20,00	
	Telecomunicaciones						
					20,00	6,05	121,00
D18P0513	m BANDEJA METÁLICA PERFORADA 100x400 mm						
	Suministro y montaje de bandeja metálica portacables eléctricos perforada de 100 mm de ala y 400 mm de ancho, montada sobre soportes cada 1,5 metros máximo, marca PEMSA, BASOR, PUK o equivalente. Incluso p.p. de consolas, puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo, piezas de fijación a suelo o techo del mismo fabricante que la bandeja, uniones, ángulos, derivaciones, bisagras, piezas especiales, pequeño material, tornillería, accesorios y mano de obra y p.p. de chapa para separación o protección de otras instalaciones (gas, agua, etc, ...). Medida la longitud completamente ejecutada conforme al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.						
	Planta Sótano. Electricidad	5				5,00	
	Planta Baja. Electricidad						
	Planta Primera. Electricidad						
	Planta Segunda. Electricidad						
	Planta Tercera. Electricidad						
	Montantes. Electricidad						
	Planta Sótano.						
	Telecomunicaciones						
	Planta Baja. Telecomunicaciones						
	Planta Primera.						
	Telecomunicaciones						
	Planta Segunda.						
	Telecomunicaciones						
	Planta Tercera.					5,00	
	Telecomunicaciones						
					5,00	9,62	48,10
D18P0514	m BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60x300 mm						
	Suministro y montaje de bandeja metálica portacables eléctricos perforada de 60 mm de ala y 300 mm de ancho, montada sobre soportes cada 1,5 metros máximo, marca PEMSA, BASOR, PUK o equivalente. Incluso p.p. de consolas, puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo, piezas de fijación a suelo o techo del mismo fabricante que la bandeja, uniones, ángulos, derivaciones, bisagras, piezas especiales, pequeño material, tornillería, accesorios y mano de obra y p.p. de chapa para separación o protección de otras instalaciones (gas, agua, etc, ...). Medida la longitud completamente ejecutada conforme al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.						
	Planta Sótano. Electricidad						
	Planta Baja. Electricidad	15				15,00	
	Planta Primera. Electricidad						
	Planta Segunda. Electricidad						
	Planta Tercera. Electricidad						
	Montantes. Electricidad						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Sótano. Telecomunicaciones	10				10,00			
	Planta Baja. Telecomunicaciones Planta Primera. Telecomunicaciones						25,00		
	Planta Segunda. Telecomunicaciones Planta Tercera. Telecomunicaciones								
							25,00	17,11	427,75
D18P0515	m BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60x200 mm								
	Suministro y montaje de bandeja metálica portacables eléctricos perforada de 60 mm de ala y 200 mm de ancho, montada sobre soportes cada 1,5 metros máximo, marca PEMSA, BASOR, PUK o equivalente. Incluso p.p. de consolas, puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo, piezas de fijación a suelo o techo del mismo fabricante que la bandeja, uniones, ángulos, derivaciones, bisagras, piezas especiales, pequeño material, tornillería, accesorios y mano de obra y p.p. de chapa para separación o protección de otras instalaciones (gas, agua, etc, ...). Medida la longitud completamente ejecutada conforme al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.								
	Planta Sótano. Electricidad	45				45,00			
	Planta Baja. Electricidad	15				15,00			
	Planta Primera. Electricidad Planta Segunda. Electricidad						15,00		
	Planta Tercera. Electricidad Montantes. Electricidad	15				15,00			
	Planta Sótano. Telecomunicaciones								
	Planta Baja. Telecomunicaciones Planta Primera. Telecomunicaciones	30				30,00			
	Planta Segunda. Telecomunicaciones Planta Tercera. Telecomunicaciones	15				15,00	120,00		
							120,00	13,04	1.564,80
D18P0516	m BANDEJA METÁLICA PERFORADA 60x150 mm								
	Suministro y montaje de bandeja metálica portacables eléctricos perforada de 60 mm de ala y 150 mm de ancho, montada sobre soportes cada 1,5 metros máximo, marca PEMSA, BASOR, PUK o equivalente. Incluso p.p. de consolas, puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo, piezas de fijación a suelo o techo del mismo fabricante que la bandeja, uniones, ángulos, derivaciones, bisagras, piezas especiales, pequeño material, tornillería, accesorios y mano de obra y p.p. de chapa para separación o protección de otras instalaciones (gas, agua, etc, ...). Medida la longitud completamente ejecutada conforme al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.								
	Planta Sótano. Electricidad Planta Baja. Electricidad Planta Primera. Electricidad Planta Segunda. Electricidad Planta Tercera. Electricidad Montantes. Electricidad	5				5,00			
	Planta Sótano. Telecomunicaciones Planta Baja. Telecomunicaciones Planta Primera. Telecomunicaciones								
	Planta Segunda. Telecomunicaciones Planta Tercera. Telecomunicaciones						5,00		
							5,00	9,62	48,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18P0523	m BANDEJA METÁLICA TIPO REJILLA 400x60 mm						
	Suministro y montaje de bandeja portacables eléctricos de rejilla electrosoldada de 60 mm de ala y 400 mm de ancho, electrocincado bicromatado UNE 112-050, montada sobre soportes cada 1,5 metros máximo, marca Rejiband 60 de Pemsa, BASOR, PUK o similar. Incluso p.p. de consolas, puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo, piezas de fijación a suelo o techo del mismo fabricante que la bandeja, uniones, ángulos, derivaciones, bisagras, piezas especiales, pequeño material, tornillería, accesorios y mano de obra y p.p. de chapa para separación o protección de otras instalaciones (gas, agua, etc, ...). Medida la longitud completamente ejecutada conforme al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.						
	Planta Sótano. Electricidad	5			5,00		
	Planta Baja. Electricidad						
	Planta Primera. Electricidad						
	Planta Segunda. Electricidad						
	Planta Tercera. Electricidad						
	Montantes. Electricidad						
	Planta Sótano. Telecomunicaciones						
	Planta Baja. Telecomunicaciones						
	Planta Primera. Telecomunicaciones						
	Planta Segunda. Telecomunicaciones						
	Planta Tercera. Telecomunicaciones				5,00		
					5,00	16,77	83,85
D18P0524	m BANDEJA METÁLICA TIPO REJILLA 300x60 mm						
	Suministro y montaje de bandeja portacables eléctricos de rejilla electrosoldada de 60 mm de ala y 300 mm de ancho, electrocincado bicromatado UNE 112-050, montada sobre soportes cada 1,5 metros máximo, marca Rejiband 60 de Pemsa, BASOR, PUK o similar. Incluso p.p. de consolas, puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo, piezas de fijación a suelo o techo del mismo fabricante que la bandeja, uniones, ángulos, derivaciones, bisagras, piezas especiales, pequeño material, tornillería, accesorios y mano de obra y p.p. de chapa para separación o protección de otras instalaciones (gas, agua, etc, ...). Medida la longitud completamente ejecutada conforme al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.						
	Planta Sótano. Electricidad						
	Planta Baja. Electricidad						
	Planta Primera. Electricidad	8			8,00		
	Planta Segunda. Electricidad	8			8,00		
	Planta Tercera. Electricidad						
	Montantes. Electricidad						
	Planta Sótano. Telecomunicaciones						
	Planta Baja. Telecomunicaciones	12			12,00		
	Planta Primera. Telecomunicaciones	8			8,00		
	Planta Segunda. Telecomunicaciones						
	Planta Tercera. Telecomunicaciones	8			8,00		
					44,00		
					44,00	12,69	558,36
D18P0525	m BANDEJA METÁLICA TIPO REJILLA 200x60 mm						
	Suministro y montaje de bandeja portacables eléctricos de rejilla electrosoldada de 60 mm de ala y 200 mm de ancho, electrocincado bicromatado UNE 112-050, montada sobre soportes cada 1,5 metros máximo, marca Rejiband 60 de Pemsa, BASOR, PUK o similar. Incluso p.p. de consolas, puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo, piezas de fijación a suelo o techo del mismo fabricante que la bandeja, uniones, ángulos, derivaciones, bisagras, piezas especiales, pequeño material, tornillería, accesorios y mano de obra y p.p. de chapa para separación o protección de otras instalaciones (gas, agua, etc, ...). Medida la longitud completamente ejecutada conforme al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.						
	Planta Sótano. Electricidad						
	Planta Baja. Electricidad	30			30,00		
	Planta Primera. Electricidad	120			120,00		
	Planta Segunda. Electricidad	120			120,00		
	Planta Tercera. Electricidad	15			15,00		
	Montantes. Electricidad						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Sótano. Telecomunicaciones								
	Planta Baja. Telecomunicaciones	40				40,00			
	Planta Primera. Telecomunicaciones	100				100,00			
	Planta Segunda. Telecomunicaciones	100				100,00			
	Planta Tercera. Telecomunicaciones	15				15,00	540,00		
							540,00	9,77	5.275,80
D18P0526	m BANDEJA METÁLICA TIPO REJILLA 100x60 mm								
	Suministro y montaje de bandeja portacables eléctricos de rejilla electrosoldada de 60 mm de ala y 100 mm de ancho, electrocincado bicromatado UNE 112-050, montada sobre soportes cada 1,5 metros máximo, marca Rejiband 60 de Pensa, BASOR, PUK o similar. Incluso p.p. de consolas, puesta a tierra mediante cable de cobre desnudo, piezas de fijación a suelo o techo del mismo fabricante que la bandeja, uniones, ángulos, derivaciones, bisagras, piezas especiales, pequeño material, tornillería, accesorios y mano de obra y p.p. de chapa para separación o protección de otras instalaciones (gas, agua, etc, ...). Medida la longitud completamente ejecutada conforme al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión.								
	Planta Sótano. Electricidad								
	Planta Baja. Electricidad	20				20,00			
	Planta Primera. Electricidad								
	Planta Segunda. Electricidad								
	Planta Tercera. Electricidad								
	Montantes. Electricidad								
	Planta Sótano. Telecomunicaciones								
	Planta Baja. Telecomunicaciones	30				30,00			
	Planta Primera. Telecomunicaciones	20				20,00			
	Planta Segunda. Telecomunicaciones	20				20,00			
	Planta Tercera. Telecomunicaciones	20				20,00	110,00		
							110,00	7,26	798,60
	TOTAL								0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO D18P CANALES,								10.440,11
	SUBCAPÍTULO D18R TORRETAS Y COLUMNAS PARA MECANISMOS ELÉCTRICOS								
	APARTADO D18RC PUESTOS DE TRABAJO EMPOTRADOS / SUELOS TÉCNICOS								
D18RC0101	ud CAJA MECANISMOS 3 MÓDULOS SBM350 (PUESTO DE TRABAJO)								
	Suministro y montaje de caja portamecanismos para instalación en pared para mecanismos de 3 módulos modelo SBM350 CIMA PRO blanco de fabricación SIMON o equivalente. Fabricada con materiales ignífugos y libres de halógenos. Separación entre las tomas eléctricas e informáticas. Conteniendo 2 tomas de módulo 45 Schuko color blanco 16A, 2 tomas SAI color rojo de 16A, 2 módulos tomas RJ 45. Incluso placas, caja de empotrar y marco y embellecedor, material auxiliar de fijación y conexión y p.p. de colocación, cableado y mano de obra. Suministro montaje y pruebas.								
	Incluye Pto de fuerza: 2 Puntos de enchufe dobles (RED y SAI) empotrados bajo tubo corrugado libre de halógenos de M20/gp5 o bandeja según tramos. Incluso p.p. de cajas de derivación y cable de cobre flexible de 2(1x2,5)+T mm ² , cableado de circuito general 4(1x2,5) mm ² +T, accesorios, mano de obra, suministro montaje y pruebas. Terminado. (Puesto de trabajo RED y SAI)								
	Planta Sótano.								
	Planta Baja.	2				2,00			
	Planta Primera.	81				81,00			
	Planta Segunda.	84				84,00			
	Planta Tercera.						167,00		
							167,00	76,58	12.788,86

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18RC0102ud	CAJA MECANISMOS 2 MÓDULOS SBM250 (PUESTO DE TRABAJO)						
	Suministro y montaje de caja portamecanismos para instalación en pared para mecanismos de 2 módulos modelo SBM250 CIMA PRO blanco de fabricación SIMON o equivalente. Fabricada con materiales ignífugos y libres de halógenos. Separación entre las tomas eléctricas e informáticas. Conteniendo 2 tomas de módulo 45 Schuko color blanco 16A, 2 módulos tomas RJ 45. Incluso placas, caja de empotrar y marco y embellecedor, material auxiliar de fijación y conexión y p.p. de colocación, cableado y mano de obra. Suministro montaje y pruebas. Incluye Pto de fuerza: 1 Punto de enchufe doble (RED) empotrados bajo tubo corrugado libre de halógenos de M20/gp5 o bandeja según tramos. Incluso p.p. de cajas de derivación y cable de cobre flexible de 2(1x2,5)+T mm2, cableado de circuito general 4(1x2,5) mm2+T, accesorios, mano de obra, suministro montaje y pruebas. Terminado. (Puesto de trabajo RED)						
	Planta Sótano.	1				1,00	
	Planta Baja.						
	Planta Primera.	4				4,00	
	Planta Segunda.	4				4,00	
	Planta Tercera.						9,00
							9,00
							60,32
							542,88
D18RC0103ud	CAJA MECANISMOS 3 MÓDULOS SBM350 (TOMA VGA)						
	Suministro y montaje de caja portamecanismos para instalación en pared para mecanismos de 3 módulos modelo SBM350 CIMA PRO blanco de fabricación SIMON o equivalente. Fabricada con materiales ignífugos y libres de halógenos. Separación entre las tomas eléctricas e informáticas. Conteniendo 2 tomas de módulo 45 Schuko color blanco 16A, 1 toma VGA, 2 módulos tomas RJ 45. Incluso placas, caja de empotrar y marco y embellecedor, material auxiliar de fijación y conexión y p.p. de colocación, cableado y mano de obra. Suministro montaje y pruebas. Incluye Pto de fuerza y cableado VGA: 1 Punto de enchufe doble (RED) empotrados bajo tubo corrugado libre de halógenos de M20/gp5 o bandeja según tramos. Incluso p.p. de cajas de derivación y cable de cobre flexible de 2(1x2,5)+T mm2, cableado de circuito general 4(1x2,5) mm2+T, accesorios, mano de obra, suministro montaje y pruebas. Terminado. (Puesto de trabajo RED y VGA)						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja. S. Reuniones toma VGA						
	Planta Primera. S. Reuniones toma VGA	2				2,00	
	Planta Segunda. S. Reuniones toma VGA	2				2,00	
	Planta Tercera. S. Reuniones toma VGA						4,00
							4,00
							76,98
							307,92
D18RC0104ud	CAJA MECANISMOS 3 MÓDULOS SF170/1 ST (PUESTO DE TRABAJO)						
	Suministro y montaje de caja portamecanismos para instalación en suelo técnico para mecanismos de 3 módulos modelo SF170/1 CIMA PRO gris de fabricación SIMON o equivalente. Fabricada con materiales ignífugos y libres de halógenos. Separación entre las tomas eléctricas e informáticas. Conteniendo 2 tomas de módulo 45 Schuko color blanco 16A, 2 tomas SAI color rojo de 16A, 2 módulos tomas RJ 45. Incluso placas, caja de empotrar y marco y embellecedor, material auxiliar de fijación y conexión y p.p. de colocación, cableado y mano de obra. Suministro montaje y pruebas. Incluye Pto de fuerza: 2 Puntos de enchufe dobles (RED y SAI) bajo tubo corrugado libre de halógenos de M20/gp5 o bandeja según tramos. Incluso p.p. de cajas de derivación y cable de cobre flexible de 2(1x2,5)+T mm2, cableado de circuito general 4(1x2,5) mm2+T, accesorios, mano de obra, suministro montaje y pruebas. Terminado. (Puesto de trabajo RED y SAI)						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.	37				37,00	
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.						37,00
							37,00
							81,55
							3.017,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18RC0105	ud CAJA MECANISMOS 2 MÓDULOS SF170/1 ST (PUESTO DE TRABAJO)						
	Suministro y montaje de caja portamecanismos para instalación en suelo técnico para mecanismos de 2 módulos modelo SF170/1 CIMA PRO gris de fabricación SIMON o equivalente. Fabricada con materiales ignífugos y libres de halógenos. Separación entre las tomas eléctricas e informáticas. Conteniendo 2 tomas de módulo 45 Schuko color blanco 16A, 2 módulos tomas RJ 45. Incluso placas, caja de empotrar y marco y embellecedor, material auxiliar de fijación y conexión y p.p. de colocación, cableado y mano de obra. Suministro montaje y pruebas. Incluye Pto de fuerza: 1 Punto de enchufe doble (RED) bajo tubo corrugado libre de halógenos de M20/gp5 o bandeja según tramos. Incluso p.p. de cajas de derivación y cable de cobre flexible de 2(1x2,5)+T mm2, cableado de circuito general 4(1x2,5) mm2+T, accesorios, mano de obra, suministro montaje y pruebas. Terminado. (Puesto de trabajo RED)						
	Planta Sótano.				1	1,00	
	Planta Baja.				8	8,00	
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.						9,00
							9,00
							77,27
							695,43
D18RC0106	ud CAJA MECANISMOS 3 MÓDULOS SF170/1 ST (TOMA VGA)						
	Suministro y montaje de caja portamecanismos para instalación en suelo técnico para mecanismos de 3 módulos modelo SF170/1 CIMA PRO gris de fabricación SIMON o equivalente. Fabricada con materiales ignífugos y libres de halógenos. Separación entre las tomas eléctricas e informáticas. Conteniendo 2 tomas de módulo 45 Schuko color blanco 16A, 1 toma VGA, 2 módulos tomas RJ 45. Incluso placas, caja de empotrar y marco y embellecedor, material auxiliar de fijación y conexión y p.p. de colocación, cableado y mano de obra. Suministro montaje y pruebas. Incluye Pto de fuerza y cableado VGA: 1 Puntos de enchufe doble (RED) empotrados bajo tubo corrugado libre de halógenos de M20/gp5 o bandeja según tramos. Incluso p.p. de cajas de derivación y cable de cobre flexible de 2(1x2,5)+T mm2, cableado de circuito general 4(1x2,5) mm2+T, accesorios, mano de obra, suministro montaje y pruebas. Terminado. (Puesto de trabajo RED y VGA)						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja. S. Reuniones toma VGA				2	2,00	
	Planta Primera. S. Reuniones toma VGA						
	Planta Segunda. S. Reuniones toma VGA						
	Planta Tercera. S. Reuniones toma VGA						2,00
							2,00
							67,49
							134,98
	TOTAL						0,00
	TOTAL APARTADO D18RC PUESTOS DE						17.487,42
	TOTAL SUBCAPÍTULO D18R TORRETAS Y						17.487,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO D36 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA EL RAYO APARTADO D36AA INSTALACIÓN CON PARARRAYOS CON DISPOSITIVO DE CEBADO (P.D.C.)

D36AA0090ud PARARRAYOS CEBADO INGESCO 60 m

Sumistro e instalación del sistema externo de protección contra el rayo formado por pararrayos con dispositivo de cebado electropulsante, modelo 3.1, de INGESCO o equivalente, con certificado de producto AENOR, tiempo de avance en el cebado de 60 µs y radio de protección de 60 (Nivel III) con un nivel de protección III, una bajante, según UNE 21186, instalado sobre mástil de acero galvanizado de 6 m de altura, incluso pieza de adaptación, soporte de anclaje, pletina conductora de cobre estañado, fijaciones, vías de chispa, contador de impacto de rayo, tubo de protección de la bajada y toma de tierra registrable con resistencia inferior a 10 ohmios. Totalmente montado, instalado, conexionado y comprobado según UNE 21308 y C.T.E. DB SUA-8, sin incluir ayudas de albañilería y elementos de elevación.

Incluso **Certificado de Inspección de 1 instalación(es) de pararrayos a través de la Entidad de Inspección núm. 41/EI069, Acreditada por ENAC (Entidad Nacional de Acreditación)** en base a los requerimientos establecidos según la exigencia básica SUA: 8 del Código Técnico de la Edificación "Seguridad frente al riesgo causado por la acción del rayo" y su anejo SUA.B.

Edificio	1	1,00	1,00		
				1,00	2.292,18
					2.292,18
TOTAL					0,00
TOTAL APARTADO D36AA INSTALACIÓN					2.292,18
TOTAL SUBCAPÍTULO D36 INSTALACIONES					2.292,18

SUBCAPÍTULO D18T LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN BAJA TENSIÓN

D18T0010 ud LEGALIZACIÓN Y DOCUMENTACIÓN (PROYECTO)

Preparación de toda la documentación (gestiones y proyecto específico) de obra de la instalación de Baja Tensión (incluso cuadros eléctricos de otras instalaciones) necesaria para su legalización ante la Consejería de Industria, según pliego de condiciones generales e instrucciones de la Dirección Facultativa comprendiendo:

- Proyecto de la Instalación de Baja Tensión Visado. Instalación y equipos eléctricos certificados bajo normativa y reglamentación vigente.
 - Inspección inicial antes de la puesta en servicio por **Organismo de Control Técnico autorizado (OCA)**, de acuerdo con lo previsto en el artículo 21 del REBT y la ITC-BT-04, y según lo establecido en el Real Decreto en la norma UNE 20.460-6-61.
- Y en general cuantas gestiones, visados y tasas hagan falta realizar ante los organismos oficiales y la compañía suministradora para la legalización de la instalación.
- Se entregarán:
- 2 copias visadas a la propiedad.
 - 2 copias visadas a la ingeniería.
 - Toda la documentación técnica de los equipos implicados, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, certificados de pruebas, etc... por escrito. (3 copias)
 - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.)
 - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada en soporte informático y copiativo (3 copias aprobadas por la D.F.)
 - Certificados de pruebas e instalación.

NANOTEC	1	1,00	1,00		
				1,00	2.295,75
					2.295,75
TOTAL					0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO D18T LEGALIZACIÓN					2.295,75

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO D180 VOZ Y DATOS: CABLEADO+ELECTRONICA APARTADO D180A CABLEADOS PARA DATOS

TL-CE-201 ud ARMARIO RACK 47u's 19"

Armario rack de Voz+Datos NORELEC de 47u's (Ancho: 800 mm x Fondo: 800 mm) bastidor 19" frontal y trasero, puerta frontal y posterior cristal con cerradura, paneles laterales desmontables o equivalente en calidad y precio, incluyendo:

- 2 Bandejas de 2U's 300mm de fondo.
- 2 Regletas de 8 enchufes con interruptor.
- 10 Pasahilos verticales con tapa.
- Conexión a tierra.

Totalmente instalado, incluso maceado, y funcionando.

Armario Principal	1	1,00	1,00		
			1,00	865,46	865,46

TL-CE-202 ud ARMARIO RACK 30u's 19"

Armario rack de Voz+Datos de 30U's ancho 800mm, fondo 600mm, bastidor 19" frontal y trasero, puerta frontal y posterior cristal con cerradura, paneles laterales desmontables, incluyendo:

- 2 Bandejas de 2U's 300mm de fondo.
- Guías pasahilos verticales con tapa.
- Regleta de 8 schukos con interruptor.
- Conexión a tierra.

Totalmente instalado, incluso maceado, y funcionando.

Planta Sótano.					
Planta Baja.	1	1,00			
Planta Primera.	1	1,00			
Planta Segunda.	1	1,00			
Planta Tercera.			3,00		
			3,00	689,40	2.068,20

TL.01.03 ud TOMA DOBLE VOZ Y DATOS Cat.6

Ud. de puesto con toma doble UTP RJ 45 (para oficinas, laboratorios, etc), con cableado horizontal de par trenzado Categoría 6 Brand-Rex Cat6Plus o equivalente en calidad y precio aprobado por la D.F., instalado desde rack a través de canalización existente, incluyendo:

- Módulo conector RJ45 UTP BRAND REX Cat.6 PLUS o similar.
- Parte proporcional de panel repartidor.
- Parte proporcional de guía pasacables.
- Cable UTP de 4 pares Categoría 6 desde rack.
- Canalización interior formada por tubo de PVC libre de halógenos corrugado de M20/gp7 en falso techo o empotrado donde sea necesario desde canalización principal.
- Material variado.
- Soporte CIMA 67B-4 o adecuado al mecanismo instalado.
- Instalación, conexionado en ambos extremos, certificación, dirección de obra y documentación final.

Incluso material auxiliar de conexión y mano de obra de montaje, instalación y programación. Totalmente montado y funcionando.

Planta Sótano. Sala Limpia	2	2,00			
Planta Baja.	47	47,00			
Reducción por tfno IP	-34	-34,00			
Planta Primera.	85	85,00			
Reducción por tfno IP	-40	-40,00			
Planta Segunda.	88	88,00			
Reducción por tfno IP	-40	-40,00			
Planta Tercera.			108,00		
			108,00	64,99	7.018,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TL-CE-004	ud TOMA SIMPLE DATOS Cat.6						
	Ud. de puesto con toma simple UTP RJ 45 (para terminales informáticos de uso compartido, aula convencional, ascensor, control de accesos, ...), con cableado horizontal de par trenzado Categoría 6 Brand-Rex Cat6Plus o equivalente en calidad y precio aprobado por la D.F., instalado desde rack a través de canalización existente, incluyendo:						
	- Módulo conector RJ45 UTP BRAND REX Cat.6 PLUS o similar. - Parte proporcional de panel repartidor. - Parte proporcional de guía pasacables. - Cable UTP de 4 pares Categoría 6 desde rack. - Canalización interior formada por tubo de PVC libre de halógenos corrugado de M20/gp7 en falso techo o empotrado donde sea necesario desde canalización principal. - Material variado. - Soporte CIMA 67B-4 o adecuado al mecanismo instalado (sin incluir mecanismo). - Instalación, conexionado en ambos extremos, certificación, dirección de obra y documentación final. Incluso material auxiliar de conexión y mano de obra de montaje, instalación y programación. Totalmente montado y funcionando.						
	Planta Sótano.	1				1,00	
	Planta Sótano. Sala Limpia	6				6,00	
	Planta Primera. Laboratorios	6	8,00			48,00	
	Planta Segunda. Laboratorios	6	8,00			48,00	
	Planta Tercera. Ascensor	2				2,00	
	Planta Baja. Datos	20				20,00	
	Planta Primera. Datos	5				5,00	
	Planta Segunda. Datos	5				5,00	
	Planta Tercera. Datos	1				1,00	
						136,00	
						136,00	37,33
							5.076,88
TL.01.05	ud TOMA SIMPLE DATOS PARA WIFI Cat.6						
	Ud. de puesto con toma simple UTP RJ 45 (para terminales WIFI), con cableado horizontal de par trenzado Categoría 6 Brand-Rex Cat.6 Plus o equivalente en calidad y precio, instalado desde rack a través de canalización existente, incluyendo:						
	- Módulo conector RJ45 UTP BRAND REX Cat.6 PLUS o similar. - Parte proporcional de panel repartidor. - Parte proporcional de guía pasacables. - Cable UTP de 4 pares Categoría 6 desde rack. - Canalización interior formada por tubo de PVC libre de halógenos corrugado de M20/gp7 en falso techo o empotrado donde sea necesario desde canalización principal. - Material variado. - Soporte CIMA 67B-4 o adecuado al mecanismo instalado. - Instalación, conexionado en ambos extremos, certificación, dirección de obra y documentación final. Incluso material auxiliar de conexión y mano de obra de montaje, instalación y programación. Totalmente montado y funcionando. NOTA: La instalación se realizará en techo. La ubicación exacta de las tomas para terminales WIFI, deberá determinarse una vez realizado el pertinente estudio de cobertura.						
	Planta Sótano.	2				2,00	
	Planta Baja.	2				2,00	
	Planta Primera.	4				4,00	
	Planta Segunda.	4				4,00	
	Planta Tercera.	1				1,00	
						13,00	
						13,00	29,91
							388,83
T01.01.06	ml ENLACE FIBRAS ÓPTICAS DISTRIBUIDOR PLANTA BAJA						
	Enlace de 4 fibras ópticas 50/125µm desde armario principal de fibras ópticas del edificio ubicado en el local a rack distribuidor de planta a través de canalización existente incluyendo:						
	- Manguera de 4 fibras 50/125 para instalación interior categoría OM1. - 2 paneles 1U de altura y 12 conexiones ST. - 2 guías pasacables. - 24 pigtail 50/125 de 1m. - Conectorización por fusión. - Medios de elevación. Incluso instalación, conectorización y certificación mediante OTDR.						

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	RACK PB - PB	1	45,00			45,00			
	RACK PB - P1	1	35,00			35,00			
	RACK PB - P2	1	45,00			45,00			
	RACK PB - P3	1	50,00			50,00			
	Redundante	1	180,00			180,00	355,00		
									5.559,30
TL.01.10	ud LATIGUILLO PARCHEO RJ 45 Cat.6 DE 1m								
	Suministro de latiguillo RJ45-RJ45 UTP Cat.6 de 1 m color gris Brand-Rex Cat.6 Plus LH o equivalente en calidad y precio para parcheo.								
		60				60,00	60,00		
								1,74	104,40
TL.01.11	ud LATIGUILLO PARCHEO RJ 45 Cat.6 DE 2m								
	Suministro de latiguillo RJ45-RJ45 UTP Cat.6 de 2 m color gris Brand-Rex Cat.6 Plus LH o equivalente en calidad y precio para parcheo.								
		60				60,00	60,00		
								3,56	213,60
TL.01.12	ud LATIGUILLO PARCHEO RJ 45 Cat.6 DE 3m								
	Suministro de latiguillo RJ45-RJ45 UTP Cat.6 de 3 m color gris Brand-Rex Cat.6 Plus LH o equivalente en calidad y precio para parcheo.								
		60				60,00	60,00		
								4,37	262,20
TL.01.13	ud LATIGUILLO RJ 45 Cat.6 DE 5m								
	Suministro de latiguillo RJ45-RJ45 UTP Cat.6 de 5 m color gris Brand-Rex Cat.6 Plus LH o equivalente en calidad y precio para parcheo.								
		60				60,00	60,00		
								5,71	342,60
TL.01.14	ud LATIGUILLO RJ 45 Cat.3 DE 2m								
	Suministro de latiguillo RJ45-RJ45 UTP Cat.3 de 2 pares SKY LH o equivalente en calidad y precio de 2 m.								
		60				60,00	60,00		
								2,19	131,40
TL.01.15	ud LATIGUILLO RJ 45 Cat.3 DE 5m								
	Suministro de latiguillo RJ45-RJ45 UTP Cat.3 de 2 pares SKY LH o equivalente en calidad y precio de 5 m.								
		60				60,00	60,00		
								3,65	219,00
D180A0092ud	INGENIERÍA, D.O. DOCUMENTACIÓN Y CERTIFICACIÓN								
	Ingeniería de detalle, Documentación, Planos "as built" con ubicación y numeración de tomas, Certificación de cableado Cat.6 mediante Fluke DSP 400. Certificado de Garantía de 25 años oficial de Brand-Rex expedido por un instalador autorizado Brand-Rex.								
		1				1,00	1,00		
									2.751,56
									2.751,56
	TOTAL								0,00
	TOTAL APARTADO D180A CABLEADOS PARA								25.002,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO D180C ELECTRONICA DE RED							
D180C101	ud SWITCH CISCO CATALYST WS-C4500X-16SFP+ CISCO						
	Suministro e instalación de Cisco Catalyst 2960-X Series Switch WS-C4500X-16SFP+ conectividad 10 GB. Incluye:						
	- Montaje en rack.						
	- Instalación en rack.						
	- Guía pasacables.						
	- Configuración y puesta en marcha.						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.	2			2,00		
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					2,00	
						2,00	3.183,00
							6.366,00
D180C102	ud SWITCH CISCO CATALYST WS-C2960X-24TS-L CISCO						
	Suministro e instalación de Cisco Catalyst 2960-X Series Switch WS-C2960X-24TD-L conectividad 10 GB. Incluye:						
	- Montaje en rack.						
	- Instalación en rack.						
	- Guía pasacables.						
	- Configuración y puesta en marcha.						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.	1			1,00		
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					1,00	
						1,00	1.289,20
							1.289,20
D180C103	ud SWITCH CISCO CATALYST WS-C2960X-48LPD-L CISCO						
	Suministro e instalación de Cisco Catalyst 2960-X Series Switch WS-C2960X-48FLPD-L conectividad 10 GB. Incluye:						
	- Montaje en rack.						
	- Instalación en rack.						
	- Guía pasacables.						
	- Configuración y puesta en marcha.						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.	2			2,00		
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					2,00	
						2,00	2.180,15
							4.360,30
D180C104	ud SWITCH CISCO CATALYST WS-C2960X-48FPD-L CISCO						
	Suministro e instalación de Cisco Catalyst 2960-X Series Switch WS-C2960X-48FPD-L conectividad 10 GB. Incluye:						
	- Montaje en rack.						
	- Instalación en rack.						
	- Guía pasacables.						
	- Configuración y puesta en marcha.						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.	6			6,00		
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					6,00	
						6,00	2.221,40
							13.328,40



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D180C105	ud SWITCH CISCO CATALYST WS-C2960X-48TD-L CISCO						
	Suministro e instalación de Cisco Catalyst 2960-X Series Switch WS-C2960X-48TD-L conectividad 10 GB. Incluye:						
	- Montaje en rack.						
	- Instalación en rack.						
	- Guía pasacables.						
	- Configuración y puesta en marcha.						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.	3			3,00		
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					3,00	
						3,00	2.190,45
							6.571,35
	TOTAL						0,00
	TOTAL APARTADO D180C ELECTRONICA DE						31.915,25
APARTADO D180D TELEFONÍA IP							
D180D101	ud TELEFONÍA IP						
	Suministro e instalación de Plataforma de Telefonía IP de Cisco Unified Communications 560 for Small Business, incluye:						
	- Accesos Primario (30B+D)						
	- Accesos básicos RDSI para Líneas GSM Digitales						
	- Licencias para Extensiones						
	- Extensiones analógicas						
	Ingeniería de detalle, configuración, puesta en marcha y formación.						
	Totalmente instalada y funcionando.						
	NOTA: Esta partida variará en función de las necesidades del Promotor.						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.	1			1,00		
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					1,00	
						1,00	6.556,83
							6.556,83
	TOTAL						0,00
	TOTAL APARTADO D180D TELEFONÍA IP						6.556,83
APARTADO D180E COBERTURA WIFI							
D180E101	ud CONTROLADOR WIFI 2500 Series WLAN CISCO						
	Dispositivo para Cobertura WIFI: AIR-CAP1702I-E-K9.						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.	2			2,00		
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					2,00	
						2,00	3.354,80
							6.709,60
D180E102	ud DISPOSITIVO WIFI: AIR-CAP1702I-E-K9						
	Dispositivo para Cobertura WIFI: AIR-CAP1702I-E-K9.						
	Planta Sótano.	2			2,00		
	Planta Baja.	2			2,00		
	Planta Primera.	4			4,00		
	Planta Segunda.	4			4,00		
	Planta Tercera.	1			1,00	13,00	
						13,00	478,25
							6.217,25
D180E103	ud ESTUDIO DE COBERTURA WIFI						
	Realización de estudio de cobertura mediante equipo homologado para definir el número y ubicación exacta de los terminales WIFI a instalar en el edificio.						
		1			1,00	1,00	
						1,00	235,85
							235,85
	TOTAL						0,00
	TOTAL APARTADO D180E COBERTURA WIFI..						13.162,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

TOTAL SUBCAPÍTULO D180 VOZ Y DATOS: 76.637,13

SUBCAPÍTULO D18Z1 CCTV IP APARTADO D18z11 CCTV IP

D18Z11101 ud DOMO INTERIOR IR Flexidome 5000 NIN-50022-V3

Suministro y montaje de Kit de Cámara IP Alta Definicion 1080p Flexidome 5000 NIN-50022-V3 TIPO DOMO. INTERIOR . Sensible IR. Un completo sistema de videovigilancia en red en el interior de una cámara domo, óptica VARIFOCAL 3-10 mm. Resolucion 1080p. Max 30 ips. Sensor CMOS 1/2,7". Sensibilidad 0,3/0,1 Lux. Reduccion dinámica de ruido con tecnología CBIT minimizando el consumo de ancho de banda (1,6 Mbps@1080p@30ips). Escaneado progresivo para obtener imágenes nítidas de objetos en movimiento. Transmisión de cuadruple flujo: dos flujos H.264, flujo I-frame y uno MJPEG simultáneos . El software de vigilancia para PC permite controlar varias cámaras. Ranura Micro SD/SDHC/SDXC para grabación local (Hasta 2TB, con SDXC, Usar Clase 10 o mejorada). Micrófono incorporado. Audio bi-direccional y alarmas de audio. Alarma IN(1)/OUT(1). Alimentación por Ethernet (PoE conforme al estándar IEEE 802.3af). Baja tensión 12VDC, 24 Vca 3,84 W. Fuente de alimentación incluida. -20° a 50°C. Cumplimiento con ONVIF Perfil S.

Planta Sótano.	4	4,00			
Planta Baja.	4	4,00			
Planta Primera.	5	5,00			
Planta Segunda.	5	5,00			
Planta Tercera.	2	2,00	20,00		
			20,00	633,32	12.666,40

D18Z11102 ud Cámara Día/Noche de Alta Resolución Autodome VG5 Serie 7000 HD

Suministro y montaje de Cámara Día/Noche de Alta Resolución 1080p25/30 ips para Interior/Exterior Colgante. G5 HD 7000 20X DN IN/OUT PEND CL 50/60HZ. Autodome VG5 Serie 7000 HD. Zoom optico 20x (4.7 to 94 mm), y digital 12x. Cuádruple flujo: 2x H264, M-JPEG y flujo I-frame. Compatible ONVIF Perfil S. Análisis de Contenido IVA incluido con opción i-Tracking de seguimiento a objetos, conteo de personas y máscaras virtuales. Grabacion directa a iSCSI. Grabación local en SD. Alimentación Dual: High PoE y/o 24 Vca. Alto rango dinámico WDR. Balance de blancos (Vapor de Sodio incluido). 256 preposiciones y 24 máscaras de privacidad. 2 recorridos. Hasta 400°/s. Visión 18° por encima de la horizontal. 5 Modos Pre-programados. Sensibilidad 50 IRE: Modo Día 1,7 lux SensUp OFF, Modo Noche 0,005 Lux Sens-Up ON. Rango de temperatura -40° a 55°, Protocolos, Calidad de Servicio QoS,SSH, SSL, IPv4, IPv6, RTP, Telnet, UDP, TCP/ IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, IGMP V2/V3, ICMP, ARP, SMTP, SNTP, SNMP, RTSP, 802.1x, iSCSI, DynDNS, UPnP, Ethernet 10-Base T/100 Base opcional accesorio Fibra. Burbuja Transparente. Audio. 7 entradas Alarmas / 4 Salidas (1 relé, 3 OC). 21-30 Vca. HiPoE. IP66. Incluye:

- G4 Brazo de Pared 24V
- Accesorio para soporte a esquina, blanco, para VG4-A-PAXx o NEI-30 / VEI-30
- MIDSPAN, SINGLE PORT, 60W, AC IN. Alimentador HiPoE para Autodome Serie VG5-7000. Cumpliendo norma IEEE 802.3af/at PoE. Máximo 60 W. 100-240 Vca. 50/60 Hz. 54-57 Vdc. 1,2 A. Uso en interior (ubicar en lugar adecuado para alimentar domos de exterior).

Planta Sótano.					
Planta Baja.					
Planta Primera. Exterior	3	3,00			
Planta Segunda.					
Planta Tercera.			3,00		
			3,00	2.606,11	7.818,33

D18Z11103 ud Monitor LED 27" de Alto rendimiento

Suministro y montaje de 27 inch high perfor. LED CCTV monitor. Monitor LED 27" de Alto rendimiento. Full HD 1920x1080. HDMI, DVI, VGA,S-Video, BNC. 100-240 Vac.

Planta Sótano.	2	2,00			
Planta Baja.					
Planta Primera.					
Planta Segunda.					
Planta Tercera.			2,00		
			2,00	1.142,86	2.285,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18Z11104 ud	UNIDAD DE CONTROL Y ALMACENAMIENTO						
	Suministro y montaje de Solución de Gestión y Almacenamiento Todo en Uno para hasta 128 canales. UNIDAD con 16 TB (8 discos de 2TB). Solución de gestión y grabación IP pre-configurada y pre-instalada con equipo Tipo RACK 2U incluyendo software de gestión BVMS con licencia de 32 canales, VRM, VSG y compatibilidad ONVIF y función de TRANSCODIFICACION de un canal. App IOS. 120 Mbps. ESTACION CLIENTE. Ampliable a 64 canales mediante licencias MBVX-CHANDIP de 8 canales cada una. Ampliable a 128 canales mediante la adición de la licencia MBVBXPANDIP y las correspondientes MBV-XCHAN-DIP. Con licencia pre-istalada de 5 estaciones clientes ampliable a 10 mediante MBV-XWST-DIP. Licencia para un DVR/BRS ampliable a 10 (MBV-XDVR-DIP). Licencia de 1 teclado ampliable a 10 (MBV-XKBD-DIP). Licencia de 5 Búsqueda Científica ampliable a 10 (MBV-XFOR-DIP). Licencia 1 de Movilidad ampliable a 2 (MBV-XMVS-DIP)						
	Planta Sótano.	1			1,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					1,00	
						1,00	9.790,48
							9.790,48
D18Z11105 ud	Teclado DIGITAL INTUIKEY para DVR600/BVC/BVMS						
	Suministro y montaje de Teclado DIGITAL INTUIKEY para DVR600/BVC/BVMS						
	Planta Sótano.	1			1,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					1,00	
						1,00	554,91
							554,91
D18Z11106 ud	Fuente de alimentación para KBD						
	Suministro y montaje de Fuente de alimentación para KBD						
	Planta Sótano.	1			1,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					1,00	
						1,00	82,25
							82,25
D18Z11107 ud	HP Serial Port Adapter z-Series						
	Suministro y montaje de HP Serial Port Adapter z-Series						
	Planta Sótano.	1			1,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					1,00	
						1,00	49,57
							49,57
D18Z11108 ud	Fuente de Alimentacion,220VAC 50Hz, Salida 24VAC 20VA						
	Suministro y montaje de Fuente de Alimentacion,220VAC 50Hz, Salida 24VAC 20VA						
	Planta Sótano.	4			4,00		
	Planta Baja.	4			4,00		
	Planta Primera.	5			5,00		
	Planta Segunda.	5			5,00		
	Planta Tercera.	2			2,00	20,00	
						20,00	36,53
							730,60
D18Z11109 ud	INSTALACIÓN, DO, PUESTA EN MARCHA Y FORMACIÓN						
	Colocación, cableado, conexionado de todos los equipos según necesidades y especificaciones del fabricante. Incluso configuración, puesta en marcha y formación.						
		1			1,00	1,00	
						1,00	2.312,56
							2.312,56
	TOTAL						0,00
	TOTAL APARTADO D18z11 CCTV IP.....						36.290,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							TOTAL SUBCAPÍTULO D18Z1 CCTV IP	36.290,82	
SUBCAPÍTULO D18Z2 MEGAFONÍA Y EVACUACIÓN POR VOZ									
APARTADO D18z22 MEGAFONÍA Y EVACUACIÓN POR VOZ									
D18Z22101 ud	Controlador de Red de sistema,								
	Suministro y montaje de Controlador de Red de sistema, fibra óptica, mensajes pregrabados, servidor web, conexión remota para programación, diagnósticos, y lista de eventos, salida 24Vcc, certificado EVAC según UNE-EN 54-16, 2U.								
	Planta Sótano.	1					1,00		
	Planta Baja.								
	Planta Primera.								
	Planta Segunda.								
	Planta Tercera.							1,00	
							1,00	2.555,81	2.555,81
D18Z22102 ud	Amplificador de potencia 2 zonas x 250W								
	Suministro y montaje de Amplificador de potencia 2 zonas x 250W, conexión a PRS-16MCI, certificado EVAC según UNE-EN 54-16, 2U.								
	Planta Sótano.	2					2,00		
	Planta Baja.								
	Planta Primera. Exterior								
	Planta Segunda.								
	Planta Tercera.							2,00	
							2,00	1.064,47	2.128,94
D18Z22103 ud	Amplificador de potencia 4 zonas x 125W								
	Suministro y montaje de Amplificador de potencia 4 zonas x 125W, conexión a PRS-16MCI, certificado EVAC según UNE-EN 54-16, 2U.								
	Planta Sótano.	3					3,00		
	Planta Baja.								
	Planta Primera.								
	Planta Segunda.								
	Planta Tercera.							3,00	
							3,00	1.293,09	3.879,27
D18Z22104 ud	Interface multicanal fibra óptica a analógico								
	Suministro y montaje de Interface multicanal fibra óptica a analógico, para conexión hasta 16 etapas de amplificación de PRS-xBxxx, certificado EVAC según UNE-EN 54-16, 2U.								
	Planta Sótano.	1					1,00		
	Planta Baja.								
	Planta Primera.								
	Planta Segunda.								
	Planta Tercera.							1,00	
							1,00	999,14	999,14
D18Z22105 ud	Estación de llamada básica, DSP, PTT								
	Suministro y montaje de Estación de llamada básica, DSP, PTT, LEDs de estado, conexión a fibra óptica.								
	Planta Sótano.	1					1,00		
	Planta Baja.								
	Planta Primera.								
	Planta Segunda.								
	Planta Tercera.							1,00	
							1,00	375,30	375,30
D18Z22106 ud	Teclado de 8 teclas programables								
	Suministro y montaje de Teclado de 8 teclas programables para estación de llamada básica, DSP, certificado EVAC según UNE-EN 54-16.								
	Planta Sótano.	1					1,00		
	Planta Baja.	1					1,00		
	Planta Primera.	1					1,00		
	Planta Segunda.	1					1,00		
	Planta Tercera.	1					1,00	5,00	
							5,00	193,17	965,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18Z22107 ud	Interfaz de fibra óptica a cable CAT5						
	Suministro y montaje de Interfaz de fibra óptica a cable CAT5 para estación de llamada remota, PRS-CSR, certificado EVAC según UNE-EN 54-16.						
	Planta Sótano.	1			1,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.						
						1,00	
						1,00	438,77
							438,77
D18Z22108 ud	Estación de llamada remota, PTT						
	Suministro y montaje de Estación de llamada remota, PTT, LEDS de estado, con conexión cable UTP CAT5 para interfaz de fibra óptica PRS-CSI, certificado EVAC según UNE-EN 54-16.						
	Planta Sótano.	1			1,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.						
						1,00	
						1,00	383,26
							383,26
D18Z22109 ud	Unidad de cable fibra óptica 0,5m con conectores de red						
	Suministro y montaje de Unidad de cable fibra óptica 0,5m con conectores de red.						
	Planta Sótano.	1			1,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.						
						1,00	
						1,00	40,30
							40,30
D18Z22110 ud	Unidad de fibra óptica 2m con conectores de red						
	Suministro y montaje de Unidad de fibra óptica 2m con conectores de red.						
	Planta Sótano.	2			2,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.						
						2,00	
						2,00	43,56
							87,12
D18Z22111 ud	Unidad de fibra óptica 50m con conectores de red						
	Suministro y montaje de Unidad de fibra óptica 50m con conectores de red.						
	Planta Sótano.	2			2,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.						
						2,00	
						2,00	272,20
							544,40
D18Z22112 ud	Tarjeta de supervisión de bifurcación o final de línea						
	Suministro y montaje de Tarjeta de supervisión de bifurcación o final de línea, certificado EVAC según UNE-EN 54-16.						
	Planta Sótano.	4			4,00		
	Planta Baja.	6			6,00		
	Planta Primera.	6			6,00		
	Planta Segunda.	6			6,00		
	Planta Tercera.	2			2,00		
						24,00	
						24,00	125,89
							3.021,36
D18Z22113 ud	Altavoz Modular, 4", 6W						
	Suministro y montaje de Altavoz Modular, 4", 6W/95dB, gran ángulo apertura: 124°/4kHz/-6dB, rejilla acero, blanco RAL 9010, 100V. Para techos bajos, sin accesorio de montaje. Cert.según EVAC según UNE-EN 54-24. Incluye: Cúpula ignífuga, acero, rojo RAL 3000, incluye conector cerámico aéreo con fusible térmico para conexión con cable RFxx. Certificado EVAC según UNE-EN 54-24.						
	Planta Sótano.	10			10,00		
	Planta Baja.	19			19,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Primera.	40				40,00			
	Planta Segunda.	36				36,00			
	Planta Tercera.	7				7,00	112,00		
								43,56	4.878,72
D18Z22114 ud	Altavoz, 2,5", 6W								
	Suministro y montaje de Altavoz, 2,5", 6W/90dB, 85 Hz a 20 kHz, gran ángulo apertura 180°/4kHz/-6dB, ABS, blanco RAL 9003, IP44, 100V. Certificado EVAC según UNE-EN 54-24. Incluye: Caja posterior de cerramiento, ABS, RAL 9003. Certificado EVAC según UNE-EN 54-24.								
	Planta Sótano.	6				6,00			
	Planta Baja.	1				1,00			
	Planta Primera.								
	Planta Segunda.	4				4,00			
	Planta Tercera.						11,00		
								29,86	328,46
D18Z22115 ud	Altavoz de superficie, caja metálica circular, 6W								
	Suministro y montaje de Altavoz de superficie, caja metálica circular, 6W/94dB, para superficie en techo o pared, blanco RAL 9010, acero, 100V, certificado EVAC según UNE-EN 54-24.								
	Planta Sótano.	2				2,00			
	Planta Baja.	3				3,00			
	Planta Primera.	3				3,00			
	Planta Segunda.	3				3,00			
	Planta Tercera.	3				3,00	14,00		
								44,87	628,18
D18Z22116 ud	Bocina, 25W								
	Suministro y montaje de Bocina, 25W/121 dB, 14", aluminio, gris claro RAL 7035, IP65, 100V. Compartimento para tarjeta supervisión. Certificado EVAC según UNE-EN 54-24.								
	Planta Sótano.								
	Planta Baja.								
	Planta Primera.								
	Planta Segunda.								
	Planta Tercera.	2				2,00	2,00		
								72,96	145,92
D18Z22117 ud	Proyector unidireccional, 20W								
	Suministro y montaje de Proyector unidireccional, 20W/100dB, selección 1/1, 1/2, 1/4, 1/8 potencias, ABS, blanco RAL9010, rejilla gris, IP65, 100V. Certificado EVAC según UNE-EN 54-24.								
	Planta Sótano.	2				2,00			
	Planta Baja.	5				5,00			
	Planta Primera.								
	Planta Segunda.								
	Planta Tercera.						7,00		
								76,23	533,61
D18Z22118 ud	ALTAVOZ, 6", 6W PARA SALAS LIMPIAS								
	Suministro y montaje de ALTAVOZ, 6", 6W/95dB, PARA SALAS LIMPIAS, 100V.								
	Planta Sótano.	2				2,00			
	Planta Baja.								
	Planta Primera.								
	Planta Segunda.								
	Planta Tercera.						2,00		
								74,44	148,88
D18Z22119 ud	Cargador de baterías/fuente de alimentación 12A/48 Vcc.								
	Suministro y montaje de Cargador de baterías/fuente de alimentación 12A/48 Vcc. Salidas protegidas: 6 x 40A, 3 x 5A , corriente alimentación de reserva 150A., protección contra caídas en tensión y sobretensiones, certificado EVAC según EN 544, Baterías incluidas.								
	Planta Sótano.	1				1,00			
	Planta Baja.								

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Primera. Planta Segunda. Planta Tercera.				1,00		
					1,00	1.283,55	1.283,55
D18Z22120 ud	Batería modelo BAT.VRLA 12V 100AH 407x173x240mm						
	Suministro y montaje de Cargador de baterías/fuente de alimentación 12A/48 Vcc. Salidas protegidas: 6 x 40A, 3 x 5A , corriente alimentación de reserva 150A., protección contra caídas en tensión y sobretensiones, certificado EVAC según EN 544, Baterías incluidas.						
	Planta Sótano.	4			4,00		
	Planta Baja. Planta Primera. Planta Segunda. Planta Tercera.				4,00		
					4,00	259,93	1.039,72
D18Z22121 ud	INSTALACIÓN, DO, PUESTA EN MARCHA Y FORMACIÓN						
	Colocación, cableado, conexión de todos los equipos según necesidades y especificaciones del fabricante. Incluso configuración, puesta en marcha y formación.						
		1			1,00	1,00	
					1,00	1.927,13	1.927,13
	TOTAL						0,00
	TOTAL APARTADO D18z22 MEGAFONÍA Y						26.333,69
	TOTAL SUBCAPÍTULO D18Z2 MEGAFONÍA Y						26.333,69
SUBCAPÍTULO D18Z3 SEGURIDAD ANTI-INTRUSIÓN							
APARTADO D18z3 SEGURIDAD ANTIINTRUSION							
D18Z3101 ud	Contacto Magnético con montaje en Superficie MS-SK2						
	Suministro y montaje de MS-SK2. Contacto Magnético con montaje en Superficie y sin cable (4 terminales para tornillos) e interruptor Tamper. Certificado Grado 2 EN50131-2-6. En Blanco.						
	Planta Sótano.						
	Planta Baja.	7			7,00		
	Planta Primera. Planta Segunda. Planta Tercera.				7,00		
					7,00	12,10	84,70
D18Z3102 ud	Detector Serie Professional por Infrarrojos,						
	Suministro y montaje de Detector Serie Professional por Infrarrojos, Microondas y procesamiento por microcontrolador. Dispone de 5 sensores en el propio detector. Alcances ajustables de (7,5m.x10m.)/(18m.x25m.). 5 AÑOS DE GARANTIA.						
	♦ Certificado Grado 2, Clase Ambiental II. EN50131-2-4. System 5.						
	♦ 5 Sensores en el propio detector						
	♦ Altura de montaje entre 2,10m. y 2,80m. sin pérdida de alcance.						
	♦ Montaje en 2 piezas y con regletero de conexión.						
	♦ Fácil y rápido ajuste de instalación y mantenimiento.						
	♦ Tecnología con Optica TriFocus y procesamiento Data Fusion.						
	♦ Función de Antienmascaramiento por microondas y salida por relé.						
	♦ Supresión activa de la luz blanca. Incluye sensor de luz en placa.						
	♦ Compensación Dinámica de Temperatura.						
	♦ Prueba de Paseo remota y Memoria de Alarma.						
	♦ Inmunidad contra corrientes y pequeños animales.						
	♦ Supresión activa de la luz blanca y con hasta un 35% más de señal infrarroja.						
	♦ 86 zonas de detección creando 11 tupidas cortinas de detección.						
	Planta Sótano.	2			2,00		
	Planta Baja.	7			7,00		
	Planta Primera.	2			2,00		
	Planta Segunda.	2			2,00		
	Planta Tercera.	2			2,00		
					15,00		
					15,00	45,22	678,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D18Z3103	ud Central AMAX 4000. 16 zonas						
	Suministro y montaje de Central AMAX 4000. 16 zonas en placa ampliable a 64 zonas mediante expansores de 8 zonas. 2 buses de comunicación. Hasta 20 salidas, 4 en placa y 16 mediante módulos expansores de 8 zonas. Hasta 16 Teclados. Hasta 16 particiones. Central Mixta (cable/vía radio) compatible con sistema DSRF y sistema RADION. Hasta 64 usuarios. Dos puertos de comunicaciones. Compatible con módulos IP (modelo B426) y GPRS (ITS-DX4020-G) Conettix. Dispone de zona para detectores de fuego cableados. Incorpora puerto USB, en placa, para una fácil configuración desde PC con software ALINK Plus. Certificada Certificada EN50131-3 con grado 2, Clase ambiental II. Se suministra con placa, caja, transformador y portafusibles ensamblado de fábrica. Incluye los idiomas, Inglés, Español, Sueco y Polaco.						
	Planta Sótano.	1			1,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					1,00	
						1,00	175,22
							175,22
D18Z3104	ud Teclado Alfanumérico LCD						
	Suministro y montaje de Teclado Alfanumérico LCD para centrales AMAX 2100-3000-4000. Nuevo Diseño. Puede funcionar como teclado maestro o de area.						
	Planta Sótano.	1			1,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					1,00	
						1,00	84,09
							84,09
D18Z3105	ud Batería recargable seca 6,5 (7,0) Ah 12 Vcc						
	Suministro y montaje de Batería recargable seca 6,5 (7,0) Ah 12 Vcc						
	Planta Sótano.	1			1,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					1,00	
						1,00	24,72
							24,72
D18Z3106	ud Módulo Expansor de 8 Zonas cableado para Central Easy Series.						
	Suministro y montaje de Módulo Expansor de 8 Zonas cableado para Central Easy Series.						
	Módulo expansor de 8 zonas. También es posible 8 zonas + tamper. Dispone de Terminales Tamper de autoprotección. Válido tpara centrales Serie DS7200V2-SPA, Easy Series y AMAX 4000.						
	Planta Sótano.	2			2,00		
	Planta Baja.						
	Planta Primera.						
	Planta Segunda.						
	Planta Tercera.					2,00	
						2,00	37,36
							74,72
D18Z3107	ud INSTALACIÓN, DO, PUESTA EN MARCHA Y FORMACIÓN						
	Colocación, cableado, conexionado de todos los equipos según necesidades y especificaciones del fabricante.						
	Incluso configuración, puesta en marcha y formación.						
		1			1,00	1,00	
						1,00	501,06
							501,06
	TOTAL						0,00
	TOTAL APARTADO D18z3 SEGURIDAD						1.622,81
	TOTAL SUBCAPÍTULO D18Z3 SEGURIDAD						1.622,81

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO D18Z4 CONTROL DE ACCESOS APARTADO D18z4 CONTROL DE ACCESOS

SG-CA-101 ud ESCUDO ELECTRÓNICO COMFORT-Tarjeta Mod.9450: PUERTA INTERIOR (CA1)

Escudo electrónico OFF LINE autónomo en red de lectura y escritura modelo SALTO Comfort XS4 de bloqueo electrónico de la manilla mod. 9450 fabricado en acero inoxidable de 37 mm en el exterior y 40 en el interior, alimentación autónomo mediante 3 baterías alcalinas LP033 AAA, autonomía de 40.000 aperturas y memoria no volátil, hasta 64.000 usuarios, resistente al fuego RF-60, apertura mediante Tarjeta Mifare de 13,56 MHz de lectura y escritura, habilitada permanentemente la apertura interior, señales acústicas de autorización y sistema acorde a la certificación IP46. **Instalación en puertas interiores o exteriores.** Otras características son:

- Cerradura con sistema de embrague que actúa sobre la manilla exterior.
- Compatible con cerraduras de embutir europeas, DIN y de carpintería metálica.
- Función antipánico dependiendo de la cerradura de embutir.
- Chasis y fundas de acero inoxidable.
- Compatible con la Red Virtual SALTO.
- Almacenamiento de los últimos 1000 eventos en su memoria interna no volátil.

P. Sótano.	13	13,00		
P. Baja	14	14,00		
P. Primera	15	15,00		
P. Primera. Laboratorios-Equipos	9	9,00		
P. Segunda	14	14,00		
P. Segunda. Laboratorios-Equipos	9	9,00		
P. Tercera	4	4,00	78,00	
			<hr/>	
			78,00	193,20 15.069,60

SG-CA-102 ud ESCUDO ELECTRONICO SECURITY-Tarjeta Mod.E9023: PUERTA ACCESO (CAE)

Escudo electrónico Security XS4 de bloqueo de electrónico de palanca y picaporte mod. E9023 fabricado en acero inoxidable de 37 mm en el exterior y 40 en el interior, alimentación autónomo mediante 3 baterías alcalinas LP033 AAA, autonomía de 40.000 aperturas y memoria no volátil, hasta 64.000 usuarios, resistente al fuego RF-30, apertura mediante Tarjeta Mifare de 13,56 MHz de lectura y escritura, habilitada permanentemente la apertura interior, señales acústicas de autorización y sistema acorde a la certificación IP54. **Instalación en puertas de acceso edificios.**

P. Baja. Puertas Exterior	3	3,00	3,00	
			<hr/>	
			3,00	193,71 581,13

SG-CA-103 ud LECTOR MURAL: ACTUALIZADOR proximidad WRM9001 (CA2)

Lector mural de sobreponer mod. WRM9001 fabricación de SALTO PC + ABS UL94 VOL, de 83 mm de ancho y 83 de alto, chasis construido en ABS y certificado IP de grado 46, lectura de distancia hasta 50 mm, distancia máxima entre lector y unidad de control de 100 metros mediante cable UTP CAT5. Alimentación de 5V generados por la unidad de control, conectado a través de UTP Cat 5a unidad de control CU50ENSVN. Incluso base de montaje WRMBH1.

Led exteriores indicadores de actualización, apertura y rechazo, juntas de estanqueidad frente agentes climatológicos, hasta 64.000 usuarios, apertura mediante tarjeta MIFARE de 13,56 MHz apertura de ascensor, barrera de parking, puerta de garaje, etc., **Instalación en Puertas de acceso.**

PUERTAS VÍAS EVACUACIÓN				
P. Sótano. Puerta Vestíbulo 2	2	2,00		
P. Baja. Puertas Escaleras	2	2,00		
P. Primera. Puertas Escaleras	2	2,00		
P. Segunda. Puertas Escaleras	2	2,00		
P. Tercera. Puertas Escaleras	2	2,00	10,00	
			<hr/>	
			10,00	176,33 1.763,30

SG-CA-104 ud UNIDAD DE CONTROL "ON LINE" (CU50ENSVN)

Unidad de control de 200mm x 122 mm con placa electrónica Ethernet en su interior de SALTO, 2 relees fijos, de entrada y salida mediante conexión UTP CAT5 con lectores, corriente máxima del relé 16ª a 250VAC, condiciones climáticas -20.º/80.º con posibilidad de placa de extensión de relees, capacidad de restringir o agregar accesos, actualizar perfil de usuarios en cuanto a horarios, fechas y calendarios, registro del estado de pilas de las cerraduras "off line", detector de control de puerta y apertura de la unidad de control, conexión vía red estándar Ethernet o Wifi. Número máximo de usuarios: 64.000, número máximo de puertas: 64.000, 256 horarios y 30 periodos, 256 calendarios y 1024 zonas por sistema. 14 modos de apertura. **Instalación en Vías de evacuación.**

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PUERTAS VÍAS EVACUACIÓN								
	P. Sótano. Puertas Escaleras	2					2,00		
	P. Sótano. Puerta Sala Limpia	1					1,00		
	P. Baja. Puertas Escaleras	2					2,00		
	P. Baja. Puertas acceso	1					1,00		
	P. Baja. Puertas Barrera	1					1,00		
	P. Baja. Puertas Torno	1					1,00		
	P. Primera. Puertas Vestíbulo Laboratorios	4					4,00		
	P. Primera. Puertas Escaleras	1					1,00		
	P. Segunda. Puertas Vestíbulo Laboratorios	4					4,00		
	P. Segunda. Puertas Escaleras	1					1,00		
	P. Tercera Puertas Vestíbulo	2					2,00		
	P. Tercera. Puertas Escaleras	1					1,00	21,00	
							21,00	333,73	7.008,33
SG-CA-105 ud	ELECTROIMÁN								
	Electroimán.								
	PUERTAS VÍAS EVACUACIÓN.								
	Hojas								
	P. Sótano. Puertas Escaleras	2					2,00		
	P. Sótano. Puerta Sala Limpia	1					1,00		
	P. Baja. Puertas Escaleras	2					2,00		
	P. Baja. Puertas acceso	1					1,00		
	P. Baja. Puertas Barrera	1					1,00		
	P. Baja. Puertas Torno	1					1,00		
	P. Primera. Puertas Vestíbulo Laboratorios	4					4,00		
	P. Primera. Puertas Escaleras	1					1,00		
	P. Segunda. Puertas Vestíbulo Laboratorios	4					4,00		
	P. Segunda. Puertas Escaleras	1					1,00		
	P. Tercera. Puertas Vestíbulo	2					2,00		
	P. Tercera. Puertas Escaleras	1					1,00	21,00	
							21,00	93,84	1.970,64
SG-CA-106 ud	FUENTE DE ALIMENTACIÓN								
	Fuente de alimentación.								
	PUERTAS VÍAS EVACUACIÓN								
	P. Sótano. Puertas Escaleras	2					2,00		
	P. Sótano. Puerta Sala Limpia	1					1,00		
	P. Baja. Puertas Escaleras	2					2,00		
	P. Baja. Puertas acceso	1					1,00		
	P. Baja. Puertas Barrera	1					1,00		
	P. Baja. Puertas Torno	1					1,00		
	P. Primera. Puertas Vestíbulo Laboratorios	4					4,00		
	P. Primera. Puertas Escaleras	1					1,00		
	P. Segunda. Puertas Vestíbulo Laboratorios	4					4,00		
	P. Segunda. Puertas Escaleras	1					1,00		
	P. Tercera. Puertas Vestíbulo	2					2,00		
	P. Tercera. Puertas Escaleras	1					1,00	21,00	
							21,00	168,91	3.547,11
SG-CA-107 ud	LECTOR MURAL WR2000 (OFF-LINE) + CONTROLADOR DE ACCESO ASCENSOR-C4								
	Lector mural ibutton mod. WR2000 de SALTO, fabricado en acero inoxidable AISI 316 de 120 mm x 120 mm, led exterior verde/rojo de entrada y salida, conectado a través de UTP Cat 5a unidad de control CU5000.								
	Unidad de control off-line mod. CU5000 insertada en caja de 200 mm x 122 mm. Placa electrónica conectada vía ethernet con PC de control, carga y descarga de información, actualización de llaves y recogida de eventos, apertura de emergencia desde PC de control en caso de emergencia, placa electrónica con relés para la apertura.								
	Incluso cableado UTP entre el lector y la unidad de control.								
	Instalación en acceso ascensores y montacargas en cada planta. En planta baja uno tendrá un lector en cada puerta con la misma unidad de control.								

ASCENSORES Y MONTACARGAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	P. Sótano.	2		2,00			
	P. Baja	2		2,00			
	P. Primera	2		2,00			
	P. Segunda	2		2,00			
	P. Tercera	2		2,00	10,00		
					10,00	458,04	4.580,40
SG-CA-108 UD	PPD.TRANSPORTADOR DE INFORMACIÓN Y GRABADOR LLAVES						
	Programador portátil PPD, para inicializar el sistema de cerraduras electrónicas, apertura de emergencia y recogida de información. Conexión con PC mediante puerto serie USB.						
		2		2,00	2,00		
					2,00	269,89	539,78
SG-CA-109 UD	ENCODER (tarjetas)						
	Grabador de tarjetas Mifare conexión con el PC vía RS 232, Ethernet, Wifi o USB. Suministrado con alimentador de corriente 12V/DC. Configuración del dispositivo mediante dip Swit-ches.						
		2		2,00	2,00		
					2,00	296,32	592,64
SG-CA-110 ud	TARJETA DE PROXIMIDAD						
	Tarjeta de proximidad modelo PCM01KC.						
		1	300,00	300,00	300,00		
					300,00	7,91	2.373,00
SG-CA-111 ud	SOFTWARE DE GESTIÓN PA500						
	Software de gestión y accesorios de configuración para tarjetas.						
	• Gestiona hasta 64.000 usuarios y 64.000 puertas.						
	• Perfiles de operadores protegidos por contraseña.						
	• 256 calendarios, 30 periodos y 256 horarios.						
	• Versión DEPARTAMENTAL disponible para una gestion global pero descentralizada de distintos departamentos, edificios, etc.						
	• Permite monitorización de puertas on-line así como la actualización de las tarjetas de usuarios vía la Red Virtual SALTO.						
	• Sistema operativo compatible Windows 98 y superiores.						
	• Versión MS SQL disponible.						
	• Conexión a las unidades de control mediante protocolo TCP IP aprovechando las redes LAN y WAN existentes.						
	• Posibilidad de crear informes a medida para el control de los accesos.						
	• Dispositivos para la gestión del control de accesos.						
	• PPD, sirve para la actualización y mantenimiento de las puertas.						
	• Inicializa las puertas, recoge los eventos de aperturas, actualiza las puertas (perfil de la puerta y reloj interno), realiza el diagnóstico de la puerta, realiza aperturas de emergencia.						
	• Editor de tarjetas, sirve para la codificación y actualización de las tarjetas o llaves de los usuarios.						
	• Conexión al PC mediante puerto serie RS232 o Ethernet .						
		1		1,00	1,00		
					1,00	2.775,65	2.775,65
D18Z11109 ud	INSTALACIÓN, DO, PUESTA EN MARCHA Y FORMACIÓN						
	Colocación, cableado, conexionado de todos los equipos según necesidades y especificaciones del fabricante.						
	Incluso configuración, puesta en marcha y formación.						
		1		1,00	1,00		
					1,00	2.312,56	2.312,56
SG-CA-113 ud	DIRECCIÓN TÉCNICA DE OBRA Y DOCUMENTACIÓN						
	Dirección técnica de obra y documentación.						
		1		1,00	1,00		
					1,00	1.301,74	1.301,74

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TL-CE-004	ud TOMA SIMPLE DATOS Cat.6								
	Ud. de puesto con toma simple UTP RJ 45 (para terminales informáticos de uso compartido, aula convencional, ascensor, control de accesos, ...), con cableado horizontal de par trenzado Categoría 6 Brand-Rex Cat6Plus o equivalente en calidad y precio aprobado por la D.F., instalado desde rack a través de canalización existente, incluyendo:								
	- Módulo conector RJ45 UTP BRAND REX Cat.6 PLUS o similar. - Parte proporcional de panel repartidor. - Parte proporcional de guía pasacables. - Cable UTP de 4 pares Categoría 6 desde rack. - Canalización interior formada por tubo de PVC libre de halógenos corrugado de M20/gp7 en falso techo o empotrado donde sea necesario desde canalización principal. - Material variado. - Soporte CIMA 67B-4 o adecuado al mecanismo instalado (sin incluir mecanismo). - Instalación, conexionado en ambos extremos, certificación, dirección de obra y documentación final. Incluso material auxiliar de conexión y mano de obra de montaje, instalación y programación. Totalmente montado y funcionando.								
	P. Sótano. Puertas Escaleras	2						2,00	
	P. Sótano. Puerta Sala Limpia	1						1,00	
	P. Baja. Puertas Escaleras	2						2,00	
	P. Baja. Puertas acceso	1						1,00	
	P. Baja. Puertas Barrera	1						1,00	
	P. Baja. Puertas Torno	1						1,00	
	P. Primera. Puertas Vestíbulo Laboratorios	4						4,00	
	P. Primera. Puertas Escaleras	1						1,00	
	P. Segunda. Puertas Vestíbulo Laboratorios	4						4,00	
	P. Segunda. Puertas Escaleras	1						1,00	
	P. Tercera Puertas Vestíbulo	2						2,00	
	P. Tercera. Puertas Escaleras	1						1,00	
							21,00		
							21,00	37,33	783,93
	TOTAL								0,00
	TOTAL APARTADO D18z4 CONTROL DE								45.199,81
	APARTADO D18z5 VIDEOPORTERO								
SG-VP-101	ud SISTEMA DE VIDEOPORTERO AIPHONE								
	Suministro e instalación de portero automático compuesto de placa de entrada para montaje empotrado y receptor interior. Modelo OPTIMUS-AIPHONE ref. LE-DA. Incluso cableado con receptor interior, conexionado y material variado para su instalación. Unidad completamente instalada y en funcionamiento.								
	UBICACIÓN: Entrada enfermería.								
	P. Baja. Acceso	1						1,00	
								1,00	1.289,92
									1.289,92
	TOTAL								0,00
	TOTAL APARTADO D18z5 VIDEOPORTERO								1.289,92
	TOTAL SUBCAPÍTULO D18Z4 CONTROL DE								46.489,73
	TOTAL CAPÍTULO D18 ELECTRICIDAD BAJA TENSIÓN Y OTRAS								583.887,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO D20 APARATOS ELEVADORES

D20AB0030ud ASCENSOR 8 PERS. 630 kg

Suministro e instalación de ascensor Orona 3G 2010 MRLG o similar: sin sala de maquina, de 8 personas (630 Kg.) de carga, con velocidad 1,00 m/s, 12000 mm de recorrido, 5 paradas, 5 accesos, 1 Embarque y maniobra Selectiva en Bajada Simplex. Grupo tractor para tracción por adherencia, máquina sin reductor, de imanes permanentes, con variador de frecuencia y control de lazo cerrado. Cabina de Gama Público Pack Selectrion PS4 con recubrimiento neocompact texturas nc18 pared lateral con botonera recubrimiento neocompact liso nc03 recubrimiento neocompact texturas nc18 , suelo de PVC-High SC04, botonera en Acero Inoxidable, Iluminación eficiente con apagado automático UP47 Panel Led, embocaduras y frentes en Acero Inox.(Base) y zócalos en aluminio. En cabina, panel de mandos con pulsadores O3G Series circular con Braille que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). Señalización de cabina con indicador de posición TFT, , y sistema de comunicación bidireccional de atención 24 horas vía red telefónica. Puerta de cabina Telescópica 2 Hojas en Acero Inox.(Base) de 900 mm x 2000 mm Cortina fotoeléctrica . En piso, Planta principal,, , con flechas direccionales en resto de plantas, con botonera en y pulsadores O3G Series circular que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). 5 puertas de piso Telescópica en Chapa de 900 mm x 2000 mm EN81/58 (E120). Instalado y puesto en marcha según normativa europea de aparatos elevadores RD. 1314/97 de 1 de agosto.

1	1,00	1,00		
		1,00	15.265,63	15.265,63

D20DA0030ud MONTACARGAS 33 PERS. 2500 kg

Suministro e instalación de ascensor Orona 3G 2018 MRLG o similar: sin sala de maquina, de 33 personas (2500 Kg.) de carga, con velocidad 1,00 m/s, 12000 mm de recorrido, 5 paradas, 5 accesos, 1 Embarque y maniobra Selectiva en Bajada Simplex. Grupo tractor para tracción por adherencia, máquina sin reductor, de imanes permanentes, con variador de frecuencia y control de lazo cerrado. Cabina de Gama Público Plus con recubrimiento neocompact liso nc01 pared lateral con botonera recubrimiento neocompact liso nc01 recubrimiento neocompact liso nc01 , suelo de PVC-High SC01, botonera en Acero Inoxidable, Iluminación eficiente con apagado automático UP37 Focos Led, embocaduras y frentes en Acero Inox.(Plus) y zócalos en aluminio. En cabina, panel de mandos con pulsadores O3G Series circular con Braille que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). Señalización de cabina con indicador de posición Matriz de Puntos, , y sistema de comunicación bidireccional de atención 24 horas vía red telefónica. Puerta de cabina Telescópica 2 Hojas en Acero Inox.(Plus) de 1400 mm x 2000 mm Cortina fotoeléctrica . En piso, con flechas direccionales en resto de plantas, con botonera en y pulsadores O3G Series circular que son resistentes al agua (IPX3, según EN 60529) y superan íntegramente los ensayos de impacto y fuego definidos en la norma EN81_71 de Ascensores Resistentes al vandalismo (categoría 1). 5 puertas de piso Telescópica en Chapa de 1400 mm x 2200 mm EN81/58 (E120). Altura de cabina igual a 2,60 m. Instalado y puesto en marcha según normativa europea de aparatos elevadores RD. 1314/97 de 1 de agosto.

1	1,00	1,00		
		1,00	51.283,80	51.283,80

TOTAL 0,00

TOTAL CAPÍTULO D20 APARATOS ELEVADORES..... 66.549,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO D22 CARPINTERÍA DE MADERA							
D22CA0080ud	PUERTA INT DM LACADO 0,82x2,03 P10						
	Puerta de paso tipo P10, con hoja ciega batiente de 82,5x203 cm, lacada en color a definir, formada por premarco de pino norte de 100x40 mm, con anclajes de fijación, marco de 100x3,5 mm, tapajuntas de 70x15 mm y hoja de 40 mm canteada por dos cantos, herrajes de colgar, i/ suministro y colocación manilla y condena interior 1ª calidad con dispositivo antibloqueo exterior, herrajes de colgar y de seguridad, chapa protectora inferior de h=30 cm, ajuste y colocación. Medida la unidad terminada.						
P10		10		10,00	10,00		
						10,00	185,01
							1.850,10
D22CA0160ud	PUERTA INT DM LACADO 0,92x2,03 P9						
	Puerta de paso tipo P9, con hoja ciega batiente de 92,5x203 cm, lacada en color a definir, formada por premarco de pino norte de 100x40 mm, con anclajes de fijación, marco de 100x3,5 mm, tapajuntas de 70x15 mm y hoja de 40 mm canteada por dos cantos, herrajes de colgar, i/ suministro y colocación manilla, herrajes de colgar y de seguridad, ajuste y colocación, chapa protectora inferior de h=30 cm. Medida la unidad terminada.						
P9		12		12,00	12,00		
						12,00	196,05
							2.352,60
D22CA1000ud	PUERTA CORREDERA DM ASEOS P11						
	Suministro y colocación de puerta de madera tipo PMC-100-X de núcleo de DM, corredera para embutir en tabique con cajón KRONA o similar, rechapada en laminado plástico de alta tensión en color gris, canteada en caliente con PVC . l/p.p. de premarco para su colocación, tope dispuesto en la puerta en la zona interior del, guías, herrajes de colgar, tornillería, doble tirador, condena interior y desbloqueo exterior, pletinas de acero inoxidable AISI 316 de 1,5 mm de espesor para alojar tirador, tirador a base de empuñadura de acero inoxidable AISI 316, bisagras, escudos, topes, jambas de madera de haya, cajón para ajustar dimension de la puerta a hueco de fabrica a colocar según casos, replanteos, toma de medidas a pie de obra si fuera necesario, medios auxiliares, de seguridad, limpieza y retirada del escombros generado. Se incluye chapa de protección inox de 1,5 mm de espesor y 300 mm de alto, colocado a pie de puerta en las dos caras según documentación gráfica. Medida la unidad sobre plano totalmente instalada y funcionando. NOTA: El suministro del cajón incluido en esta partida se realizará en fase de albañilería.						
		10		10,00	10,00		
						10,00	334,87
							3.348,70
	TOTAL						0,00
	TOTAL CAPÍTULO D22 CARPINTERÍA DE MADERA.....						7.551,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO D23 CARPINTERÍA DE ALUMINIO

D23BBB01 ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V1.1

Suministro y colocación de carpintería **tipo V1.1** de una hoja practicable según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruído, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos etapas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en horno a 190°-200°., sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilera de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2.

Con acristalamiento de ventanas con vidrio 6/10/4 planilux con capa de control solar Cool-Lite Xtreme 60-28 y sellado interior y exterior con silicona incolora.

Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según norma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ herrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL para garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección facultativa.. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fijado con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sellado perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correctamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según detalle 2.3.3.6 del CTE, ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada.

Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de calidad vigente y certificado de garantía del fabricante.

9

9,00

9,00

450,08

4.050,72

D23BBB02 ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V1.2

Suministro y colocación de carpintería **tipo V1.2** formada por carpinterías practicable y fijas según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruído, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos etapas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en horno a 190°-200°., sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilera de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2.

Con acristalamiento de ventanas con vidrio 6/10/4 planilux con capa planitherm S y sellado interior y exterior con silicona incolora.

Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según norma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ herrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL para garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección facultativa.. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fijado con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sellado perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correctamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según detalle 2.3.3.6 del CTE, de ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada.

Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de calidad vigente y certificado de garantía del fabricante.

22

22,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				22,00	2.031,55	44.694,10
D23BBB03	ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V1.3					
	<p>Suministro y colocación de carpintería tipo V1.3 formada por carpinterías practica- bles y fijas según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruído, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos eta- pas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en hor- no a 190º-200º. , sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilaría de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2.</p> <p>Con acristalamiento de ventanas con vidrio 6/10/4 planilux con capa planitherm S y sellado interior y exterior con silicona incolora.</p> <p>Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según nor- ma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ he- rrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL pa- ra garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección faculta- tiva.. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fija- do con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sella- do perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correc- tamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según deta- lle 2.3.3.6 del CTE, de ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada.</p> <p>Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de cali- dad vigente y certificado de garantía del fabricante.</p>	2	2,00			
				2,00	1.276,86	2.553,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23BBB04	ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V1.4					
	<p>Suministro y colocación de carpintería tipo V1.4 formada por carpinterías practica- bles y fijas según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruído, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos eta- pas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en hor- no a 190°-200° . , sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilera de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2.</p> <p>Con acristalamiento de ventanas con vidrio 6/10/4 planilux con capa planitherm S y sellado interior y exterior con silicona incolora.</p> <p>Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según nor- ma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ he- rrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL pa- ra garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección faculta- tiva.. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fija- do con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQUALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sella- do perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correc- tamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según deta- lle 2.3.3.6 del CTE, de ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada.</p> <p>Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de cali- dad vigente y certificado de garantía del fabricante.</p>	2		2,00		
					2,00	4.027,36
D23BBB05	ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V1.5					
	<p>Suministro y colocación de carpintería tipo V1.5 formada por carpinterías practica- bles y fijas según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruído, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos eta- pas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en hor- no a 190°-200° . , sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilera de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2.</p> <p>Con acristalamiento de ventanas con vidrio 6/10/4 planilux con capa planitherm S y sellado interior y exterior con silicona incolora.</p> <p>Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según nor- ma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ he- rrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL pa- ra garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección faculta- tiva.. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fija- do con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQUALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sella- do perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correc- tamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según deta- lle 2.3.3.6 del CTE, de ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada.</p> <p>Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de cali- dad vigente y certificado de garantía del fabricante.</p>	2		2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				2,00	865,89	1.731,78
D23BBB06	ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V1.6					
	<p>Suministro y colocación de carpintería tipo V1.6 formada por carpinterías practica- bles y fijas según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruído, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos eta- pas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en hor- no a 190º-200º. , sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilera de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2.</p> <p>Con acristalamiento de ventanas con vidrio 6/10/4 planilux con capa planitherm S y sellado interior y exterior con silicona incolora.</p> <p>Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según nor- ma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ he- rrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL pa- ra garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección faculta- tiva.. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fija- do con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sella- do perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correc- tamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según deta- lle 2.3.3.6 del CTE, ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada.</p> <p>Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de cali- dad vigente y certificado de garantía del fabricante.</p>	3	3,00			
				3,00	1.218,32	3.654,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23BBB07	ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V1.7 Suministro y colocación de carpintería tipo V1.7 formada por carpinterías practica- bles y fijas según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruído, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos eta- pas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en hor- no a 190°-200° . , sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilera de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2. Con acristalamiento de ventanas con vidrio 6/10/4 planilux con capa planitherm S y sellado interior y exterior con silicona incolora. Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según nor- ma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ he- rrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL pa- ra garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección faculta- tiva.. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fija- do con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sella- do perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correc- tamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según deta- lle 2.3.3.6 del CTE, ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada. Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de cali- dad vigente y certificado de garantía del fabricante.	3		3,00		
					3,00	1.218,32
						3.654,96
D23BBB08	ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V1.8 Suministro y colocación de carpintería tipo V1.8 formada por carpinterías practica- bles y fijas según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruído, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos eta- pas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en hor- no a 190°-200° . , sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilera de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2. Con acristalamiento de ventanas con vidrio 6/10/4 planilux con capa planitherm S y sellado interior y exterior con silicona incolora. Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según nor- ma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ he- rrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL pa- ra garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección faculta- tiva.. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fija- do con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sella- do perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correc- tamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según deta- lle 2.3.3.6 del CTE, ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada. Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de cali- dad vigente y certificado de garantía del fabricante.	2		2,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							2,00	990,96	1.981,92
D23BBB09	ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V2.1								
	<p>Suministro y colocación de carpintería tipo V2.1 formada por carpinterías practica- bles y fijas según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruído, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos eta- pas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en hor- no a 190º-200º. , sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilaría de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2.</p> <p>Con acristalamiento de ventanas con vidrio 4+4/10/3+3 bajo emisivo planilux con capa de control solar Cool-Lite Xtreme 60-28 y sellado interior y exterior con sili- cona incolora.</p> <p>Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según nor- ma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ he- rrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL pa- ra garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección faculta- tiva.. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fija- do con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sella- do perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correc- tamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según deta- lle 2.3.3.6 del CTE, ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada.</p> <p>Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de cali- dad vigente y certificado de garantía del fabricante.</p>	3				3,00			
							3,00	4.397,13	13.191,39

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23BBB10	ud	CARPINT EXT AL LACADO RPT V2.2							
	<p>Suministro y colocación de carpintería tipo V2.2 formada por carpinterías practica- bles y fijas según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruído, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos eta- pas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en hor- no a 190°-200° . , sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilería de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2.</p> <p>Con acristalamiento de ventanas con vidrio 4+4/10/3+3 bajo emisivo planilux con capa de control solar Cool-Lite Xtreme 60-28 y sellado interior y exterior con sili- cona incolora.</p> <p>Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según nor- ma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ he- rrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL pa- ra garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección faculta- tiva.. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fija- do con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQUALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sella- do perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correc- tamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según deta- lle 2.3.3.6 del CTE, ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada.</p> <p>Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de cali- dad vigente y certificado de garantía del fabricante.</p>								
			1				1,00		
								1,00	4.397,13
									4.397,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23BBB11	ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V2.3								
	<p>Suministro y colocación de carpintería tipo V2.3 formada por carpinterías practica- bles y fijas según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruído, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos eta- pas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en hor- no a 190°-200° . , sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilería de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2.</p> <p>Con acristalamiento de ventanas con vidrio 4+4/10/3+3 bajo emisivo planilux con capa de control solar Cool-Lite Xtreme 60-28 y sellado interior y exterior con sili- cona incolora o con acristalamiento de ventanas con vidrio 6/10/3+3 planilux con capa planitherm S y sellado interior y exterior con silicona incolora según el caso.</p> <p>Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según norma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ he- rrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL pa- ra garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección faculta- tiva.. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fija- do con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQUALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sella- do perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correc- tamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según deta- lle 2.3.3.6 del CTE, ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada.</p> <p>Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de cali- dad vigente y certificado de garantía del fabricante.</p>	6				6,00			
							6,00	1.459,33	8.755,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23BBB12	ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V3.1								
	<p>Suministro y colocación de carpintería tipo V3.1 formada por un fijo según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruido, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos etapas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en horno a 190º-200º. , sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilera de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2. Perfiles reforzados de acero.</p> <p>Con acristalamiento de ventanas con vidrio 4+4/10/3+3 bajo emisivo planilux con capa de control solar Cool-Lite Xtreme 60-28 y sellado interior y exterior con silicona incolora.</p> <p>Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según norma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ herrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL para garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección facultativa. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fijado con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQUALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sellado perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correctamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según detalle 2.3.3.6 del CTE, ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada.</p> <p>Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de calidad vigente y certificado de garantía del fabricante.</p>	1				1,00			
							1,00	2.190,85	2.190,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23BBB13	ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V3.2					
	<p>Suministro y colocación de carpintería tipo V3.2 formada por carpinterías practica- bles y fijas según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruído, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos eta- pas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en hor- no a 190°-200° . , sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilería de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2. Perfiles reforzados de acero.</p> <p>Con acristalamiento de ventanas con vidrio 4+4/10/3+3 bajo emisivo planilux con capa de control solar Cool-Lite Xtreme 60-28 y sellado interior y exterior con sili- cona incolora.</p> <p>Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según nor- ma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ he- rrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL pa- ra garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección faculta- tiva. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fija- do con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQUALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sella- do perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correc- tamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según deta- lle 2.3.3.6 del CTE, ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada.</p> <p>Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de cali- dad vigente y certificado de garantía del fabricante.</p>	2		2,00		
					2,00	3.714,38
						7.428,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23BBB14	ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V3.3								
	<p>Suministro y colocación de carpintería tipo V3.3 formada por carpinterías practica- bles y fijas según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruído, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos eta- pas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en hor- no a 190°-200° . , sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilera de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2. Perfiles reforzados de acero.</p> <p>Con acristalamiento de ventanas con vidrio 4+4/10/3+3 bajo emisivo planilux con capa de control solar Cool-Lite Xtreme 60-28 y sellado interior y exterior con sili- cona incolora.</p> <p>Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según nor- ma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ he- rrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL pa- ra garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección faculta- tiva. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fija- do con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQUALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sella- do perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correc- tamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según deta- lle 2.3.3.6 del CTE, ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada.</p> <p>Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de cali- dad vigente y certificado de garantía del fabricante.</p>	3				3,00			
								3,00	12.214,69
									36.644,07

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23BBB15	ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V3.4					
	<p>Suministro y colocación de carpintería tipo V3.4 formada por carpinterías practica- bles y fijas según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruído, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos eta- pas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en hor- no a 190°-200° . , sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilería de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2. Perfiles reforzados de acero.</p> <p>Con acristalamiento de ventanas con vidrio 4+4/10/3+3 bajo emisivo planilux con capa de control solar Cool-Lite Xtreme 60-28 y sellado interior y exterior con sili- cona incolora.</p> <p>Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según nor- ma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ he- rrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL pa- ra garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección faculta- tiva. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fija- do con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQUALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sella- do perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correc- tamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según deta- lle 2.3.3.6 del CTE, ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada.</p> <p>Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de cali- dad vigente y certificado de garantía del fabricante.</p>	1		1,00		
					1,00	3.393,29
						3.393,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23BBB16	ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V3.5					
	<p>Suministro y colocación de carpintería tipo V3.5 formada por carpinterías practica- bles y fijas según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruído, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos eta- pas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en hor- no a 190°-200° . , sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilería de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2. Perfiles reforzados de acero.</p> <p>Con acristalamiento de ventanas con vidrio 4+4/10/3+3 bajo emisivo planilux con capa de control solar Cool-Lite Xtreme 60-28 y sellado interior y exterior con sili- cona incolora.</p> <p>Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según nor- ma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ he- rrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL pa- ra garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección faculta- tiva. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fija- do con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQUALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sella- do perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correc- tamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según deta- lle 2.3.3.6 del CTE, ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada.</p> <p>Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de cali- dad vigente y certificado de garantía del fabricante.</p>	1		1,00		
					1,00	1.459,33
						1.459,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23BBB17	ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V3.6								
	<p>Suministro y colocación de carpintería tipo V3.6 formada por un fijo según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruido, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos etapas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en horno a 190º-200º. , sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilera de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2. Perfiles reforzados de acero.</p> <p>Con acristalamiento de ventanas con vidrio 4+4/10/3+3 bajo emisivo planilux con capa de control solar Cool-Lite Xtreme 60-28 y sellado interior y exterior con silicona incolora.</p> <p>Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según norma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ herrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL para garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección facultativa. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fijado con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQUALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sellado perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correctamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según detalle 2.3.3.6 del CTE, ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada.</p> <p>Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de calidad vigente y certificado de garantía del fabricante.</p>	1				1,00			
							1,00	1.306,70	1.306,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23BBB18	ud CARPINT EXT AL LACADO RPT V4.1						
	<p>Suministro y colocación de carpintería tipo V4.1 formada por una hoja practicable según dimensiones y despieces indicados en memoria de carpintería, de aluminio extruído, con rotura de puente térmico, de acabado lacado en color RAL 9006, de espesor >60 micras, con certificación QUALICOAT y SEASIDE, efectuado con ciclo de desengrase, decapado (ataque alcalino y ácido en dos etapas), capa de conversión química de pintura en polvo (poliéster) y cocción en horno a 190°-200° , sistema UNNO THERMIC de ALUMAFEL o similar, con marco de 50 mm y 57,5 mm de hoja, realizada con perfilera de aleación EN-AW6063 y EN-AW6060 (UNE EN 573-3) y tratamiento T5 y características mecánicas según UNE EN 755-2.</p> <p>Con acristalamiento de ventanas con vidrio 4+4/10/3+3 bajo emisivo planilux con capa de control solar Cool-Lite Xtreme 60-28 y sellado interior y exterior con silicona incolora.</p> <p>Incluso cámara de descompresión y junta central simétrica en EPDM según norma EN 12365 resistentes a las influencias climatológicas y envejecimiento, i/ herrajes, sellado de juntas y perfiles complementarios y de refuerzo ALUMAFEL para garantizar la estabilidad de la ventana, con auto clip, bisagras de aluminio con eje de acero inoxidable y cremona EDUR, en color a elegir por la dirección facultativa.. Fabricada en taller y totalmente instalada con premarco de aluminio Fix, fijado con entregas y piezas de fijación frontal ALUMAFEL, según método y garantía ARQUALIS. Apertura de huecos en fábrica para garras, aplomado, recibido y sellado perimetral de la carpintería con masilla adhesiva mono-componente a base de poliuretano (sikaflex 11 fc+ o similar) en color parecido a la carpintería (el material sellante dispondrá de DIT) totalmente colocada, terminada y funcionando correctamente, Incluso p.p. de bandas de impermeabilización de premarcos según detalle 2.3.3.6 del CTE, ayudas y medios auxiliares. Todo según especificaciones de la memoria de carpintería de proyecto, NTE-FCL y CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU, DB-HS y DB-HE. Medida la unidad colocada.</p> <p>Se deberá entregar certificado acreditativo de posesión del sello o marca de calidad vigente y certificado de garantía del fabricante.</p>				1	1,00	
						1,00	962,35
							962,35
D23BCB07	ml REMATE VIERTEAGUAS						
	<p>Suministro y colocación de remate de vierteaguas de chapa prelacada color a elegir por la dirección facultativa de 0.7 mm de espesor y 400 mm de desarrollo, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación en acero inox, juntas de estanqueidad, ejecutado según NTE-QTG. Medida la longitud ejecutada.</p>						
V1.1		9	1,20				10,80
V1.2		22	6,00				132,00
V1.3		2	3,60				7,20
V1.4		2	5,95				11,90
V1.5		2	2,45				4,90
V1.6		3	3,35				10,05
V1.7		3	3,35				10,05
V1.8		2	2,80				5,60
V2.1		3	6,00				18,00
V2.2		1	6,00				6,00
V2.3		6	1,20				7,20
V3.1		1	2,40				2,40
V3.2		2	4,29				8,58
V3.3		3	14,25				42,75
V3.4		1	3,40				3,40
V3.5		1	1,20				1,20
V3.6		1	1,25				1,25
V4.1		1	4,10				4,10
						287,38	9,27
							2.664,01
D23BCB08	ml RECERCO CARPINTERIA e=1,2mm						
	<p>Suministro y colocación de recerco de carpinterías, de chapa prelacada color a elegir por la dirección facultativa de 1,2 mm de espesor y 500 mm de desarrollo, i/p.p. de solapes, accesorios de fijación en acero inox, juntas de estanqueidad, ejecutado según NTE-QTG. Medida la longitud ejecutada.</p>						
sup		1	287,38				287,38
laterales		44	2,80				123,20
		126	1,60				201,60

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
				612,18	9,98	6.109,56
D23KBB0000d	PUERTA CORRED. AUT. ANTIPANICO 2H+2F					
	<p>Suministro y montaje de puertas automáticas correderas con sistema antipánico integral de dimensiones totales 3300 x 2800 mm, en accesos, Matz Erreka o similar, formado por:</p> <p>Estructura portante de puertas y formación de cancela con perfiles laminados de acero, según detalles de documentación gráfica, perfiles necesarios, totalmente montado y colocado, incluso imprimación anticorrosiva tipo epoxi de 2 componentes, dos manos y sellado.</p> <p>Puertas correderas automáticas de carpintería de perfiles de aluminio lacado color estandar, de dimensiones según planos de documentación gráfica dejando un ancho aproximado de paso en régimen de uso normal de 2500 mm</p> <p>Mecanismo automático de apertura en cajón registrable con tapa exterior de aluminio lacado. Detección de radar orientable y regulable y sistema de bloqueo para cierre nocturno. Sistema SOS antipánico integral homologado de apertura total manual hacia el exterior para evacuación de emergencia en caso de incendio tanto en las hojas correderas como en los laterales fijos.</p> <p>Acristalamiento de puertas y fijos con Vidrio Laminar 6+6 incoloro colocado sobre carpintería de aluminio.</p> <p>Incluso parte proporcional de herrajes, pequeño material, medios auxiliares de montaje, elevación, seguridad y salud, limpieza durante y una vez finalizados los trabajos. Incluso junquillos, gomas y chapas de remate. Medida la unidad ejecutada y funcionando.</p>		1	1,00	1,00	
				1,00	2.087,23	2.087,23
D23KBB0120d	PUERTA CORRED. AUT. ANTIPANICO 2H+2F					
	<p>Suministro y montaje de puertas automáticas correderas con sistema antipánico integral de dimensiones totales 3000 x 2800 mm, en accesos, Matz Erreka o similar, formado por:</p> <p>Estructura portante de puertas y formación de cancela con perfiles laminados de acero, según detalles de documentación gráfica, perfiles necesarios, totalmente montado y colocado, incluso imprimación anticorrosiva tipo epoxi de 2 componentes, dos manos y sellado.</p> <p>Puertas correderas automáticas de carpintería de perfiles de aluminio lacado color estandar, de dimensiones según planos de documentación gráfica dejando un ancho aproximado de paso en régimen de uso normal de 2500 mm</p> <p>Mecanismo automático de apertura en cajón registrable con tapa exterior de aluminio lacado. Detección de radar orientable y regulable y sistema de bloqueo para cierre nocturno. Sistema SOS antipánico integral homologado de apertura total manual hacia el exterior para evacuación de emergencia en caso de incendio tanto en las hojas correderas como en los laterales fijos.</p> <p>Acristalamiento de puertas y fijos con Vidrio Laminar 6+6 incoloro colocado sobre carpintería de aluminio.</p> <p>Incluso parte proporcional de herrajes, pequeño material, medios auxiliares de montaje, elevación, seguridad y salud, limpieza durante y una vez finalizados los trabajos. Incluso junquillos, gomas y chapas de remate. Medida la unidad ejecutada y funcionando.</p>		1	1,00	1,00	
				1,00	2.144,94	2.144,94

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D23KBB0080d	PUERTA CORRED. AUT. ANTIPANICO 2H								
	<p>Suministro y montaje de puertas automáticas correderas con sistema antipánico integral de dimensiones totales 1600 x 2800 mm, en accesos, Matz Erreka o similar, formado por:</p> <p>Estructura portante de puertas y formación de cancela con perfiles laminados de acero, según detalles de documentación gráfica, perfiles necesarios, totalmente montado y colocado, incluso imprimación anticorrosiva tipo epoxi de 2 componentes, dos manos y sellado.</p> <p>Puertas correderas automáticas de carpintería de perfiles de aluminio lacado color estandar, de dimensiones según planos de documentación gráfica dejando un ancho aproximado de paso en régimen de uso normal de 2500 mm</p> <p>Mecanismo automático de apertura en cajón registrable con tapa exterior de aluminio lacado. Detección de radar orientable y regulable y sistema de bloqueo para cierre nocturno. Sistema SOS antipánico integral homologado de apertura total manual hacia el exterior para evacuación de emergencia en caso de incendio tanto en las hojas correderas como en los laterales fijos.</p> <p>Acristalamiento de puertas y fijos con Vidrio Laminar 6+6 incoloro colocado sobre carpintería de aluminio.</p> <p>Incluso parte proporcional de herrajes, pequeño material, medios auxiliares de montaje, elevación, seguridad y salud, limpieza durante y una vez finalizados los trabajos. Incluso junquillos, gomas y chapas de remate. Medida la unidad ejecutada y funcionando.</p>								
		1					1,00	1,00	
								1,00	1.921,36
									1.921,36
	TOTAL								0,00
	TOTAL CAPÍTULO D23 CARPINTERÍA DE ALUMINIO								161.006,47

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO D25 CARPINTERÍA DE ACERO

D2510010 m BARANDILLA ESCALERA

Fabricación, suministro y montaje de barandilla metálica de acero para escalera de tramos rectos, de 1,10 m. de altura, a base de 4 perfiles cuadrado 40.40.3 mm. discurriendo verticalmente por el ojo de la escalera y arriostrados al canto de las losas de escalera, y tramos de barandilla arriostrados a los cuadrillos de barandilla mediante soldeo y cascillos metálicos, realizados a base de un bastidor metálico con junquillo y paño de vidrio seguridad 3+3 con butiral transparente, con pasamanos, de sección circular de diámetro 50 mm. y 1 mm. de espesor y sujetos mediante soportes redondos de diámetro 15 mm. Incluso repasos de galvanizado en frío. Incluso 2 manos de acabado en pintura oxiron en color a elegir por la DF. Totalmente terminada, según detalles de proyecto, CODIGO TECNICO DE LA EDIFICACION DB-SU Y DB-SE-AE. Incluso ayudas y medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.

8	5,00	40,00			
8	5,00	40,00	80,00		
			80,00	118,58	9.486,40

D25100101 m PASAMANOS

Suministro y colocación de pasamanos metálico en escaleras realizado a base de tubo de diámetro 50x3 y soportes a pared con tubo 10x2 mm, /p.p. de sujeción, nivelación, aplomado, empalmes por soldadura, cortes y taladros Incluso 2 manos de acabado en pintura oxiron en color a elegir por la DF. Según detalle gráfico de proyecto. Medida la longitud ejecutada.

8	5,00	40,00			
8	5,00	40,00	80,00		
			80,00	44,38	3.550,40

D25100102 m BARANDILLA PATIOS INSTALACIONES

Fabricación, suministro y montaje de barandilla metálica de acero para de 1,10 m. de altura, a base de llantas verticales cada 60 cm fijados a estructuras de hormigón o metálica y pasamanos de sección circular de diámetro 50 mm. y 1 mm. de espesor sujetos mediante soportes redondos de diámetro 15 mm. Incluso repasos de galvanizado en frío. Incluso 2 manos de acabado en pintura oxiron en color a elegir por la DF. Totalmente terminada, según detalles de proyecto, CTE DB-SU Y DB-SE-AE. Incluso ayudas y medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.

Nota: será practicable en la zona marcada en la documentación gráfica.

8	27,00	216,00			
4	15,70	62,80			
4	22,00	88,00			
			366,80	28,44	10.431,79

D27FBB003ud PUERTA EI2 60 C5, 2 H 1800x2030 mm P01

Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de dos hojas abatibles, mod. Turia de Andreu o equivalente, de medida nominal 1800x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, con acabado prelacado color a elegir, y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 4 bisagras con marcado CE por hoja, de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, manilla con escudo inox tipo Ocariz o similar, herrajes, incluso ajuste, colocación y remate de la carpintería, según C.T.E. DB SI.

7		7,00			
			7,00	424,32	2.970,24

D27FBB003ud PUERTA EI2 60 C5, 2 H 1800x2030 mm P06 CIERRE ELECT

Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de dos hojas abatibles, mod. Turia de Andreu o equivalente, de medida nominal 1800x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, con acabado prelacado color a elegir, y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 4 bisagras con marcado CE por hoja, de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, manilla con escudo inox tipo Ocariz o similar desde el interior y tarjeta desde el exterior, cerradura electrónica, herrajes, incluso ajuste, colocación y remate de la carpintería, según C.T.E. DB SI.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		39						39,00	
							39,00	431,11	16.813,29
D27FBB0020	PUERTA EI2 60 C5, 2 H 1600x2030 mm P02								
	Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de dos hojas abatibles, mod. Turia de Andreu o equivalente, de medida nominal 1600x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, con acabado prelacado color a elegir, y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 4 bisagras con marcado CE por hoja, de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, manilla con escudo inox tipo Ocariz o similar, herrajes, incluso ajuste, colocación y remate de la carpintería, según C.T.E. DB SI.	3						3,00	
								3,00	401,00
									1.203,00
D27FBB0021	PUERTA EI2 60 C5, 2 H 1600x2030 mm P07 CIERRE ELECT								
	Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de dos hojas abatibles, mod. Turia de Andreu o equivalente, de medida nominal 1600x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, con acabado prelacado color a elegir, y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 4 bisagras con marcado CE por hoja, de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, manilla con escudo inox tipo Ocariz o similar desde el interior y tarjeta desde el exterior, cerradura electrónica, herrajes, incluso ajuste, colocación y remate de la carpintería, según C.T.E. DB SI.	5						5,00	
								5,00	461,14
									2.305,70
D27FBB0010	PUERTA EI2 60 C5, 2 H 1300x2030 mm P03								
	Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de dos hojas abatibles, mod. Turia de Andreu o equivalente, de medida nominal 1300x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, con acabado prelacado color a elegir, y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 4 bisagras con marcado CE por hoja, de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, manilla con escudo inox tipo Ocariz o similar, herrajes, incluso ajuste, colocación y remate de la carpintería, según C.T.E. DB SI.	2						2,00	
								2,00	383,98
									767,96
D27FBA0020	PUERTA EI2 60 C5, 1 H 920x2030 mm CIERRE ELECT								
	Puerta metálica cortafuegos EI2 60 C5, de una hoja abatible, reversible (apertura derecha o izquierda), mod. Volta de Andreu o equivalente, de medida nominal 920x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, con acabado prelacado color a elegir, y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 4 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 para las alturas y de perfilado diferente para la anchura, ambos de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, manilla con escudo inox tipo Ocariz o similar desde el interior y tarjeta desde el exterior, cerradura electrónica, herrajes, incluso ajuste, colocación y remate de la carpintería, según C.T.E. DB SI.	4						4,00	
		1						1,00	
								5,00	
								5,00	224,24
									1.121,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D27FBA0021ud	PUERTA EI2 90 C5, 1 H 920x2030 mm CIERRE ELECT Puerta metálica cortafuegos EI2 90 C5, de una hoja abatible, reversible (apertura derecha o izquierda), mod. Volta de Andreu o equivalente, de medida nominal 920x2050 mm y 63 mm de espesor, formada por hoja constituida por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, con acabado prelacado color a elegir, y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 4 bisagras con marcado CE de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 para las alturas y de perfilado diferente para la anchura, ambos de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, manilla con escudo inox tipo Ocariz o similar desde el interior y tarjeta desde el exterior, cerradura electrónica, herrajes, incluso ajuste, colocación y remate de la carpintería, según C.T.E. DB SI.	3					3,00		
								3,00	224,24
									672,72
D27FBB0001ud	PUERTA EI2 90 C5, 2 H 2400x3000 mm P13 Puerta metálica cortafuegos EI2 90 C5, de dos hojas abatibles, mod. Turia de Andreu o equivalente, de medida nominal 2400x3000 mm y 63 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, con acabado prelacado color a elegir, y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 4 bisagras con marcado CE por hoja, de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, manilla con escudo inox tipo Ocariz o similar desde el interior y tarjeta desde el exterior, cerradura electrónica, ajuste, colocación y remate de la carpintería, según C.T.E. DB SI.	1					1,00		
								1,00	732,52
									732,52
D27FBB0041ud	PUERTA EI2 90 C5, 2 H 1800x2030 mm P14 Puerta metálica cortafuegos EI2 90 C5, de dos hojas abatibles, mod. Turia de Andreu o equivalente, de medida nominal 1800x2030 mm y 63 mm de espesor, formada por hojas constituidas por dos chapas de acero galvanizado de e=0,8 mm ensambladas entre sí sin soldadura, con acabado prelacado color a elegir, y núcleo interior de material ignífugo, formado por doble capa de lana de roca de alta densidad y placa de cartón yeso, tornillería métrica, 4 bisagras con marcado CE por hoja, de doble pala y regulación en altura, con marco tipo CS5 de acero galvanizado de 1,5 mm de espesor, con junta intumescente incorporada, con garras de acero para fijación a obra, manilla con escudo inox tipo Ocariz o similar desde el interior y tarjeta desde el exterior, cerradura electrónica, ajuste, colocación y remate de la carpintería, según C.T.E. DB SI.	1					1,00		
								1,00	436,00
									436,00
D27FEA0010ud	CIERRAPUERTAS Cierrapuertas aéreo TS 1500 de GEZE o equivalente, con brazo, para montaje en puerta cortafuegos, con marcado CE s/UNE-EN 1154, fuerza de cierre regulable 3-4, golpe final hidráulico y velocidad de cierre ajustables, lacado gris plata, incluso placa de anclaje y tornillería. Totalmente instalado.								
P01		14					14,00	14,00	
P02		6					6,00		
P03		4					4,00		
P04		4					4,00		
P05		3					3,00		
P06		78					78,00		
P07		10					10,00		
P09		12					12,00		
P12		1					1,00		
P13		2					2,00		
P14		2					2,00		
								136,00	40,58
									5.518,88

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D27FE1000	ud PUERTA SECCIONAL 3,00x3,00 m								
	Puerta seccional de 3,00x3,00 m., construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento preparado para control de accesos, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Medida la unidad sobre plano totalmente instalada y funcionado incluso p.p. de medios auxiliares. Según CTE.								
PO		1				1,00	1,00		
								1,00	2.348,10
									2.348,10
D27FE2000	ud PUERTA SECCIONAL 3,00x4,00 m I/PUERTA								
	Puerta seccional de 3,00x4,00 m., construida en paneles de 45 mm. de doble chapa de acero laminado, cincado, gofrado y lacado, con cámara interior de poliuretano expandido y chapas de refuerzo, juntas flexibles de estanqueidad, guías, muelles de torsión regulables y con guía de elevación en techo estándar, apertura automática mediante grupo electromecánico a techo con transmisión mediante cadena fija silenciosa, armario de maniobra para el circuito impreso integrado, componentes electrónicos de maniobra, accionamiento preparado para control de accesos, pulsador interior, equipo electrónico digital, receptor, emisor monocanal, fotocélula de seguridad y demás elementos necesarios para su funcionamiento, patillas de fijación a obra, elaborada en taller, ajuste y montaje en obra. Incluye puerta peatonal de acceso. Medida la unidad sobre plano totalmente instalada y funcionado incluso p.p. de medios auxiliares. Según CTE.								
P1		1				1,00	1,00		
								1,00	2.752,39
									2.752,39
TOTAL									0,00
TOTAL CAPÍTULO D25 CARPINTERÍA DE ACERO									61.110,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO D27 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

SUBCAPÍTULO D27A SISTEMAS DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS

APARTADO D27AA EXTINTORES

SUBAPARTADO D27AAA EXTINTORES DE POLVO PORTÁTILES

D27AAA0030d Extintor portátil 6 kg, polvo químico poliv., A B C, 21A-113B

Extintor portátil de polvo químico polivalente contra fuegos A B C, de 6 kg de agente extintor, eficacia 21A-113B, con soporte, válvula de disparo, manguera con difusor y manómetro, incluidas fijaciones a la pared, colocado. Según C.T.E. DB SI.

42,00 39,66 1.665,72

TOTAL 0,00

TOTAL SUBAPARTADO D27AAA EXTINTORES 1.665,72

SUBAPARTADO D27AAD EXTINTORES DE CO2

ELEMENTO D27AADA EXTINTORES AUTÓNOMOS DE CO2

D27AADA0010 Extintor portátil 2 kg, de CO2, BC, 34B

Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 2 kg de agente extintor, eficacia 34B, con soporte, válvula y boquilla con difusor, incluidas fijaciones, colocado. Según C.T.E. DB SI.

4,00 79,54 318,16

D27AADA0020 Extintor portátil 5kg, de CO2, BC, 55B

Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, eficacia 55B, con soporte, válvula y manguera con difusor, incluidas fijaciones, colocado. Según C.T.E. DB SI.

4,00 91,26 365,04

TOTAL 0,00

D27AADA0010 Extintor portátil 2 kg, de CO2, BC, 34B

Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 2 kg de agente extintor, eficacia 34B, con soporte, válvula y boquilla con difusor, incluidas fijaciones, colocado. Según C.T.E. DB SI.

4,00 79,54 318,16

D27AADA0020 Extintor portátil 5kg, de CO2, BC, 55B

Extintor portátil de CO2, contra fuegos BC (incluso en presencia de tensión eléctrica), de 5 kg de agente extintor, eficacia 55B, con soporte, válvula y manguera con difusor, incluidas fijaciones, colocado. Según C.T.E. DB SI.

4,00 91,26 365,04

TOTAL 0,00

TOTAL ELEMENTO D27AADA EXTINTORES 683,20

TOTAL ELEMENTO D27AADA EXTINTORES 683,20

TOTAL SUBAPARTADO D27AAD EXTINTORES 683,20

TOTAL APARTADO D27AA EXTINTORES 2.348,92

TOTAL SUBCAPÍTULO D27A SISTEMAS DE 2.348,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO D27B SISTEMAS DE DISTRIB. DE AGUA CONTRA INCENDIOS					
APARTADO D27BA CANALIZACIONES DE AGUA CONTRA INCENDIOS					
D27BA0010m	Tubería acero galv. de D 2" en red contra incendio Tubería de acero galvanizado UNE-EN 10255, de D 2" (50 mm), en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.				
			305,00	16,54	5.044,70
D27BA0020m	Tubería acero galv. de D 2 1/2" en red contra incendio Tubería de acero galvanizado UNE-EN 10255, de D 2 1/2" (65 mm), en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.				
			60,00	29,45	1.767,00
D27BA0020m	Tubería acero galv. de D 1 1/2" en red contra incendio Tubería de acero galvanizado UNE-EN 10255, de D 2 1/2" (65 mm), en red de instalación contra incendio, incluso p.p. de pequeño material y piezas especiales. Instalada y probada. Según C.T.E. DB SI.				
			60,00	21,95	1.317,00
TOTAL					0,00
TOTAL APARTADO D27BA CANALIZACIONES					8.128,70
APARTADO D27BC BOCAS DE INCENDIO					
D27BC0030ud	Boca de incendio equipada, con manguera semirrígida de 20 m Boca de incendio equipada, B.I.E. (equipo de manguera), compuesta por: armario metálico pintado en rojo con puerta de vidrio; válvula de bola de 1" con manómetro, manguera semirrígida de 20 m de longitud, racorada de 25 mm de diámetro; devanadera y lanza cromada de triple efecto con inscripción "rómpase en caso de incendio"; instalada incluso enfoscado interior del hueco y ayudas de albañilería. Según C.T.E. DB SI.				
			22,00	484,55	10.660,10
TOTAL					0,00
TOTAL APARTADO D27BC BOCAS DE					10.660,10
APARTADO D27BE GRUPOS DE PRESIÓN CONTRA INCENDIOS					
D27BE0900ud	Grupo presión contra incendios 'ESPA' 7.5 CV jok 3 CV 12 m³/h 65 m.c.a.S/UNE 23.500-90 Grupo de presión de agua contra incendios "ESPA", tipo UE 12-65 o equivalente, formado por: E-Bomba principal BAT2 750 con una potencia de 7.5 CV, caudal 12 m³/h a 65 m.c.a. alimentación trifásica. E-Bomba auxiliar jockey, MULTI 35 6 de 3 CV, bancada metálica, colector de impulsión de acero inox AISI 304 de 3" con válvulas de retención y corte, manómetro indicador de presión; presostatos, cuadro eléctrico de protección para la maniobra totalmente automática del grupo, soporte metálico para cuadro eléctrico, depósito hidroneumático. Todo ello montado, conexionado y probado según UNE 23.500-90.				
			1,00	4.432,19	4.432,19
TOTAL					0,00
TOTAL APARTADO D27BE GRUPOS DE					4.432,19
TOTAL SUBCAPÍTULO D27B SISTEMAS DE					23.220,99

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO D27C SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE DETECCIÓN

APARTADO D27CA DETECTORES CONTRA INCENDIOS

SUBAPARTADO D27CAB DETECTORES CONTRA INCENDIOS ANALÓGICOS

D27CAB0060d Detector analógico óptico NFXI-OPT

Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador. Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT, o similar, direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

69,00 43,78 3.020,82

D27CAB0070d Detector analógico óptico NFXI-OPT con zócalo (montaje en superf

Suministro e instalación de detector óptico de humo analógico inteligente con aislador, Marca NOTIFIER Modelo NFXI-OPT-SMK, direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Fabricado en ABS pirorretardante. Equipado con doble led que permite ver el estado del detector desde cualquier posición y micro interruptor activable mediante imán para realizar un test de funcionamiento local. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos y zócalo de entrada de tubo SMK400AP de hasta 22mm. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

189,00 47,94 9.060,66

D27CAB0080d Detector de humos en conducto DNRE

Suministro e instalación de caja de análisis para detección de humo en conductos de ventilación y aire acondicionado Marca NOTIFIER Modelo DNRE, o similar, montaje tanto en conductos rectangulares como circulares con velocidad de aire comprendida entre 0,5 a 20,32 m/seg. Incluye sensor óptico de humo analógico NFX/ISO-OPT y tubo de aspiración metálico DST-5 de 120-240cm. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones.

2,00 139,02 278,04

TOTAL 0,00

TOTAL SUBAPARTADO D27CAB DETECTORES 12.359,52

TOTAL APARTADO D27CA DETECTORES 12.359,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO D27CB SISTEMAS DE ALARMA CONTRA INCENDIOS					
D27CB02100d	Pulsador de alarma direccionable, rearmable y aislador de cortoc Suministro e instalación de pulsador manual de alarma con elemento rearmable, Marca NOTIFIER Modelo M700KAC-IFF/C, o similar, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos (01-159). Dispone de Led que permite ver el estado del equipo. Prueba de funcionamiento y rearme mediante llave. Incluye caja para montaje en superficie SR1T y tapa de protección. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.				
			16,00	53,16	850,56
D27CB02110d	Sirena direccionable con flash de color rojo y aislador incorpor Suministro e instalación de sirena direccionable con flash alimentada del lazo analógico Marca NOTIFIER Modelo NF-XI-WSF-RR, o similar, incorpora leds de alta luminosidad con un consumo de 5,7 mA. Posibilidad de activación independiente del flash y de la sirena. Dispone de 32 tonos y 3 niveles de volumen seleccionables 101dBA ±3 dBA a través de micro interruptores. Posibilidad de montaje con bases de bajo perfil, altas y estancas IP66. Incluye función de bloqueo en base y aislador de cortocircuitos. Incluso base de montaje B501AP. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones.				
			16,00	83,57	1.337,12
D27CB02120d	Sirena exterior roja bitonal óptico-acústica de 95dB. Grado de p Suministro e instalación de sirena exterior Marca HLSI Modelo HSR-E24, o similar, fabricada en policarbonato de color rojo, con foco intermitente y serigrafía de la palabra FUEGO en color blanco, consumo 25mA a 24VDC. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones.				
			1,00	55,74	55,74
TOTAL					0,00
TOTAL APARTADO D27CB SISTEMAS DE					2.243,42

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

APARTADO D27CC CENTRALES DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

SUBAPARTADO D27CCB CENTRALES DE DETECCIÓN DE INCENDIOS ANALÓGICAS

D27CCB0060d Central analógica ID3000 6 lazos

Suministro e instalación de central de detección de incendios analógica multiprogramable Marca NOTIFIER Modelo ID3000, o similar, con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View. Equipada con seis lazos y ampliable hasta ocho, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos por lazo, gran pantalla LCD de 240 X 64 píxeles, teclado de membrana con teclas de función y control y llave de acceso. Montada en cabina metálica. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.

Equipada con:

- Equipo básico BE-3000
- Tarjeta de doble lazo analógico LIB3000S
- Tarjeta de doble lazo analógico LIB3000M
- Tarjeta de comunicaciones ISO-RS232
- Tarjeta de comunicaciones ISO-RS485
- Cabina metálica CAB-IDB2
- Tapa frontal para cabina TF-BE3000
- Tapa frontal suplemento TFS-3000
- Tapa ciega metálica TCS-3000
- Fuente de alimentación supervisada de 24 V. y 7 A. FA457
- Módulo convertidor de tensión para f.a. CFA457
- 2 baterías 12 V. 20 A/h PS1217
- Programa de configuración PK-ID3000.

Totalmente instalada, programada y funcionando según planos y pliego de condiciones. La puesta en marcha deberá incluir la certificación de los lazos mediante la entrega de datos de la herramienta POL-100.

1,00 4.650,49 4.650,49

D27CCB0070d Puesto gestión gráfica ID-3000

Suministro e instalación de puesto de gestión de gráficos para centrales analógicas ID-3000, Marca NOTIFIER Modelo TG-ID3000/TG-GSM, formado por ordenador PC compatible, software con representación de eventos en planos, avisos óptico-acústicos multimedia, indicación de valores analógicos directamente en plano, representación gráfica de valores de detectores, gestión de histórico de eventos con posibilidad de filtrado, amplia gama de iconos de representación, indicación de periodos de mantenimiento de equipos de extinción y transmisor de eventos a teléfonos móviles a través de mensajes SMS. Totalmente bidireccional. Totalmente programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

1,00 2.531,14 2.531,14

TOTAL 0,00

TOTAL SUBAPARTADO D27CCB CENTRALES 7.181,63

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBAPARTADO D27CCD ACCESORIOS PARA CENTRALES DE DETECCIÓN DE INCENDIOS

D27CCD0080d Redireccionador de información TG-IP-1

Suministro e instalación de equipo redireccionador de la información del puerto RS232 de la central al software de gestión gráfica TG mediante protocolo IP. Marca NOTIFIER Modelo TG-IP-1, o similar. Compatible con redes Ethernet a 10 y 100 Mhz. Dispone de entrada a puerto serie RS232, conexión Ethernet y alimentación de 24V. Totalmente programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

1,00 849,41 849,41

D27CCD0090d Fuente de alimentación HLSPS5 de 5A EN54-4A2

Suministro e instalación de fuente de alimentación conmutada de 24Vcc 5A controlada por microprocesador Marca HLSI Modelo HLSPS50, o similar. Salidas independientes protegidas por fusibles térmicos (PTC) y 10 indicadores luminosos de estado, salidas de relé para indicación del estado de la fuente. Dispone de supervisión de la alimentación conmutada y protección contra cortocircuitos. Incorpora un circuito de supervisión de baterías para presencia, nivel y eficacia. Supervisión de derivas a tierra. Incluye 2 baterías de 12V 7A/h modelo PS1207. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalada y funcionando según planos y pliego de condiciones.

3,00 266,24 798,72

TOTAL 0,00

TOTAL SUBAPARTADO D27CCD ACCESORIOS 1.648,13

TOTAL APARTADO D27CC CENTRALES DE 8.829,76

APARTADO D27CD MÓDULOS DE CONTROL CONTRA INCENDIOS

SUBAPARTADO D27CDB MÓDULOS DE CONTROL CONTRA INCENDIOS ANALÓGICOS

D27CDB0120d Módulo monitor direccionable con 1 entrada supervisada

Suministro e instalación de módulo monitor Marca NOTIFIER Modelo M710, o similar, de una entrada direccionable para controlar equipos externos mediante un contacto seco (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

1,00 45,59 45,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D27CDB0130d	Módulo monitor direccionable con 10 entradas supervisadas OPAL Suministro e instalación de módulo monitor de 10 entradas Marca NOTIFIER Modelo NFXI-MM10, o similar, para contactos de entrada libre de tensión, permite la señalización de estados a través de la línea de detección inteligente. Entrada de línea supervisada. Compatible con protocolo CLIP (ocupa 10 direcciones consecutivas en el lazo) y con protocolo OPAL (ocupa una única dirección). Direccionamiento sencillo mediante dos roto-switch decádicos y led de estado por cada una de las entradas. Montado en caja para montaje en superficie SMBW-V0. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.						
					1,00	188,15	188,15
D27CDB0140d	Módulo monitor y de control de 2 entradas supervisada 1 salida Suministro e instalación de módulo monitor de dos entradas direccionables Marca NOTIFIER Modelo M721, o similar, para controlar equipos externos mediante contactos secos (NA) y resistencia de supervisión fin de línea de 47K y una salida direccionable para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor para cada entrada y salida. Ocupa tres direcciones consecutivas en el lazo. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos 801-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalado programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.						
					1,00	63,20	63,20
D27CDB0150d	Módulo de control direccionable 240Vca. Montaje en superficie Suministro e instalación de módulo de control de una salida de relé direccionable Marca NOTIFIER Modelo M701-240, o similar, para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) de 250 Vca / 5A. Aislador de línea incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable lateral y frontalmente para montaje en superficie. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.						
					2,00	59,48	118,96

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D27CDB0160d	Módulo de control direccionable de 1 salida supervisada con RFL				
	Suministro e instalación de módulo de control de una salida direccionable Marca NOTIFIER Modelo M701, o similar, para activar equipos externos mediante un contacto seco (NC/C/NA) o mediante salida supervisada de 24 Vcc (alimentándolo a 24 Vcc y resistencia de supervisión de 47K). Aislador incorporado en ambas entradas de lazo. Actuación direccionable y programable. LED de señalización de estado multicolor. Selección de dirección mediante dos roto-switch decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Totalmente instalado, programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.				
			12,00	51,11	613,32
	TOTAL				0,00
	TOTAL SUBPARTADO D27CDB MÓDULOS				1.029,22
	TOTAL APARTADO D27CD MÓDULOS DE				1.029,22
APARTADO D27CF ELEMENTOS VARIOS DE DETECCIÓN					
D27CF10	ud Retenedor para puerta cortafuego de 50Kg/445N				
	Suministro e instalación de dispositivo electromagnético para retención de puerta cortafuegos Marca HLSI Modelo EC-1350, o similar, protegido por carcasa metálica, incluye pulsador de desbloqueo y conexión por regleta. Circuito eléctrico interior protegido con condensador y diodos. Provisto de placa ferromagnética. Potencia 50Kg y consumo 60mA. Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones.				
			25,00	40,24	1.006,00
D27CF20	ud Detector de flujo para tubería de 2,5"				
	Suministro e instalación de detector de flujo Marca Notifier Modelo WFD25E, o similar, para tuberías de 2,5 pulgadas con anclaje por abrazadera, función de retardo neumático ajustable, doble contacto seco NA/NC. Montado en carcasa metálica que permite su montaje en exteriores. Cumple la Directiva de Productos de la Construcción (CPD). Totalmente instalado y funcionando según planos y pliego de condiciones.				
			1,00	98,38	98,38
	TOTAL				0,00
	TOTAL APARTADO D27CF ELEMENTOS				1.104,38
	TOTAL SUBCAPÍTULO D27C SISTEMAS				25.566,30

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO D27D SEÑALIZACIÓN CONTRA INCENDIOS

D27D0010 ud Placa de señalización de evacuación y medios móviles de extinción

Placa de señalización de evacuación y medios móviles de extinción en aluminio luminiscente TAM 297x210 mm, colocada. Según C.T.E. DB SI.

387,00 8,54 3.304,98

TOTAL 0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO D27D SEÑALIZACIÓN 3.304,98

TOTAL CAPÍTULO D27 INSTALACIONES DE PROTECCIÓN CONTRA 54.441,19

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO D28 PINTURAS Y ACABADOS

D28F0050 m² PINTURA EPOXI

Pintura de pavimento de resina epoxi Palverol o equivalente, color a elegir, aplicada a base de imprimación y dos capas puras de material, incluso preparación del soporte.

P-1

1	219,07	219,07
1	8,94	8,94
1	17,77	17,77
1	49,02	49,02
1	2,40	2,40
1	14,25	14,25
1	8,10	8,10
1	42,14	42,14
1	22,33	22,33
1	46,80	46,80
1	37,06	37,06
1	44,06	44,06
1	49,34	49,34
1	44,49	44,49
1	22,33	22,33

PB

1	444,88	444,88
1	22,16	22,16
1	21,13	21,13
1	27,36	27,36
1	13,84	13,84
1	21,57	21,57

P1

1	18,36	18,36
1	32,34	32,34
1	12,74	12,74
1	73,98	73,98

P2

1	105,07	105,07
---	--------	--------

P3

1	106,69	106,69
1	26,56	26,56

1.554,78 6,73 10.463,67

D28AAA0040m² PINTURA PLASTICA INT VERT

Pintura plástica para interior en paramentos verticales, lavable, acabado mate, Pinoplast de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.

Guarn enlucido

1	1.385,29	1.385,29
---	----------	----------

PYL

1	6.266,44	6.266,44
---	----------	----------

Raseo

1	334,56	334,56
---	--------	--------

1	90,80	90,80
---	-------	-------

8.077,09 2,38 19.223,47

D28AAA0041m² PINTURA PLASTICA INT HOR

Pintura plástica para interior en paramentos horizontales, lavable, acabado mate, Pinoplast de PALCANARIAS o equivalente, i/imprimación, lijado y empaste, acabado a 2 manos, color blanco.

P-1

1	684,15	684,15
---	--------	--------

PO

1	547,10	547,10
---	--------	--------

P2

1	204,60	204,60
---	--------	--------

patinillo

3	48,00	144,00
---	-------	--------

1.579,85 2,48 3.918,03

D28AAA001PA REPASOS PINTURA PREVIA ENTREGA

Repasos de pintura previa a ala entrega. A justificar con partes diarios.

1		1,00	1,00
---	--	------	------

1,00 550,00 550,00

D29IA0020 m PINTURA PLAZAS APARCAMIENTO

Señalización horizontal con raya blanca o amarilla de 0,15 m de ancho, no reflectante, aplicada con máquina pintabandas, incluso premarcaje.

1	13,80	13,80
---	-------	-------

1	13,22	13,22
---	-------	-------

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	7,80			7,80			
		1	13,60			13,60			
		22	5,00			110,00	158,42		
							158,42	1,92	304,17
D29IA0210	ud PINTURA SIMBOLO MINUSVALIDO								
	Pintado simbolo minusvalido en blanco								
		1				1,00	1,00		
							1,00	13,53	13,53
D29IA0190	ud PINTURA FLECHA								
	Señalización horizontal con flecha pintada en blanco, no reflexiva, incluso premarcaje.								
		4				4,00			
							4,00	7,43	29,72
TOTAL									0,00
TOTAL CAPÍTULO D28 PINTURAS Y ACABADOS									34.502,59

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO D29 URBANIZACIÓN
SUBCAPÍTULO D29B ABASTECIMIENTO
APARTADO D29BA CANALIZACIONES PARA REDES DE ABASTECIMIENTO
SUBAPARTADO D29BAA CANALIZACIONES DE FUNDICIÓN DÚCTIL

D29BAA0236n Tub. abast fund. dúctil DN-100 mm, ELECTROSTEEL

Tubería de fundición dúctil centrifugada K9, DN-100 mm, PN-64, ELECTROSTEEL o equivalente, en red de abastecimiento, s/UNE-EN 545, con revestimiento interior de mortero de cemento de alto horno, s/norma ISO 4179 y con revestimiento exterior de zinc y barniz sintético negro, s/norma ISO 8179, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de juntas y piezas especiales, lecho de arena de 15 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.

ABASTECIMIENTO	1	6,00		6,00	6,00		
					6,00	31,71	190,26

TEN001 m3 Arena volcanica

Arena volcanica, en nucleos o lechos de apoyo de conducciones, incluso extensión o rasanteado.

	1	6,00	1,00	0,40	2,40	2,40	
						2,40	12,87
							30,89

TOTAL 0,00

TOTAL SUBAPARTADO D29BAA 221,15

TOTAL APARTADO D29BA CANALIZACIONES 221,15

APARTADO D29BB VÁLVULAS PARA REDES DE ABASTECIMIENTO
SUBAPARTADO D29BBA VÁLVULAS DE COMPUERTA

D29BBA0060d Válvula registro compuerta D 4", de latón, en arqueta acometida abast.

Válvula de registro de compuerta de D 4", de latón, alojada en arqueta de acometida y de la red terciaria de abastecimiento, en aceras, roscada o soldada a tubo, i/p.p. pequeño material. Instalada.

	1			1,00	1,00		
					1,00	61,26	61,26

TOTAL 0,00

TOTAL SUBAPARTADO D29BBA VÁLVULAS 61,26

TOTAL APARTADO D29BB VÁLVULAS PARA 61,26

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UD	SLONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO D29BC ARQUETAS DE ABASTECIMIENTO									
SUBAPARTADO D29BCB ARQUETAS PARA VÁLVULAS									
D29BCB0020d	Arqueta p/válv, horm. 1,50x1,00x2,30 m, tapa fund, 60 hasta 200 mm								
	Arqueta para alojamiento de válvulas de diámetro desde 60 hasta 200 mm, de la red de abastecimiento de agua, de dimensiones interiores 1,50x1,00x2,30 m, realizada con paredes y fondo de hormigón HM-20/P/16/l de 20 cm de espesor, losa superior de hormigón HA-30/P/16/IIb de 20 cm espesor, armada con acero B 400 S, D=16 cada 10 cm, registro reforzado D=60 mm, D 400 s/UNE EN 124, de fundición dúctil, pates de polipropileno cada 30 cm, incluso encofrado y desencofrado, excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero. Realizada s/normas de la empresa municipal de aguas.								
		1					1,00	1,00	
								1,00	722,71
									722,71
	TOTAL								0,00
	TOTAL SUBAPARTADO D29BCB ARQUETAS								722,71
	TOTAL APARTADO D29BC ARQUETAS DE								722,71
APARTADO D29BD ACOMETIDAS A RED DE ABASTECIMIENTO									
TEN017	ud Conexión con canalización existente								
	Conexión con canalización existente incluyendo todas las operaciones y materiales necesarias.								
		1					1,00	1,00	
								1,00	416,05
									416,05
	TOTAL								0,00
	TOTAL APARTADO D29BD ACOMETIDAS A								416,05
	TOTAL SUBCAPÍTULO D29B								1.421,17
SUBCAPÍTULO D29D ALCANTARILLADO									
APARTADO D29DA CANALIZACIONES PARA REDES DE ALCANTARILLADO									
SUBAPARTADO D29DAA CANALIZACIONES DE HORMIGÓN PARA REDES DE ALCANTARILLADO									
D29DAA010h	Tubería hor. centrif. D 500 mm, unión campana								
	Canalización con tubería de hormigón centrifugado, D 500 mm, unión de campana, con marcado CE s/UNE-EN 1916, enterrada en zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, colocación de la tubería, corchetes de mortero de cemento y arena en las juntas, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Totalmente instalada y probada.								
	DRENAJE								
	P8-P5	1	27,00				27,00	27,00	
								27,00	35,03
									945,81
TEN001	m3 Arena volcanica								
	Arena volcanica, en nucleos o lechos de apoyo de conducciones, incluso extensión o rasanteado.								
		1	27,00	1,20	0,90		29,16	29,16	
								29,16	12,87
									375,29
	TOTAL								0,00
	TOTAL SUBAPARTADO D29DAA								1.321,10

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBPARTADO D29DAB CANALIZACIONES DE POLIETILENO PARA REDES DE ALCANTARILLADO

D29BAB0216n Tub. abast. PE AD, DN-90 mm, 16 atm., b. azul, Uralita

Tubería de polietileno de alta densidad PE-100, UNE-EN 12201, banda azul, PN-16, Uralita o equivalente, de D=90 mm, en red de abastecimiento, colocada en fondo de zanja, incluso p.p. de pequeño material, piezas especiales, incluso solera de arena de 15 cm de espesor, nivelación del tubo, sin incluir excavación ni relleno de la zanja. Instalada y probada.

1	30,00			30,00	30,00		
					30,00	15,32	459,60

TEN001 m3 Arena volcanica

Arena volcanica, en núcleos o lechos de apoyo de conducciones, incluso extensión o rasanteado.

1	30,00	0,70	0,40	8,40	8,40		
					8,40	12,87	108,11

TOTAL 0,00

TOTAL SUBPARTADO D29DAB 567,71

SUBPARTADO D29DAC CANALIZACIONES DE PVC-U PARA REDES DE ALCANTARILLADO

D29DAC0036n Tub. saneam. PVC-U, SN 4, DN 200 mm, TERRAIN

Tubería de saneamiento enterrada sin presión de PVC-U, TERRAIN o equivalente, con superficie interior y exterior lisa, de color teja y unión por junta elástica, de diámetro nominal DN 200 mm, e=4,9 mm, SN 4, según UNE EN 1401, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de pequeño material, nivelación del tubo, sin incluir excavación y relleno de la zanja, colocada s/ UNE-ENV 1046. Instalada y probada.

DRENAJE

entrada a P1	1	13,00			13,00		
P1-P2	1	15,00			15,00		
entrada a P2	1	9,00			9,00		
entrada P3	1	6,00			6,00		
entrada P4	1	7,00			7,00	50,00	
					50,00	33,78	1.689,00

D29DAC0056n Tub. saneam. PVC-U, SN 4, DN 315 mm, TERRAIN

Tubería de saneamiento enterrada sin presión de PVC-U, TERRAIN o equivalente, con superficie interior y exterior lisa, de color teja y unión por junta elástica, de diámetro nominal DN 315 mm, e=7,7 mm, SN 4, según UNE EN 1401, colocada en fondo de zanja, incluso solera de arena de 10 cm de espesor, p.p. de pequeño material, nivelación del tubo, sin incluir excavación y relleno de la zanja, colocada s/ UNE-ENV 1046. Instalada y probada.

DRENAJE

P2-P3	1	12,50			12,50		
P3-P4	1	16,00			16,00		
P4-P8	1	27,50			27,50		
P8-P9	1	18,00			18,00	74,00	
					74,00	63,20	4.676,80

TEN001 m3 Arena volcanica

Arena volcanica, en núcleos o lechos de apoyo de conducciones, incluso extensión o rasanteado.

1	50,00	0,80	0,70	28,00			
1	74,00	0,80	0,70	41,44	69,44		
					69,44	12,87	893,69

TEN003 m3 Hormigón en masa HM-15/P/20

Hormigón en masa HM-15/P/20 puesto en obra, en soleras cimientos, refuerzo de canalizaciones y toda clase de obra.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1		50,00	0,50	0,50	12,50				
1		74,00	0,50	0,50	18,50		31,00		
							31,00	58,72	1.820,32
TOTAL									0,00
TOTAL SUBAPARTADO D29DAC									9.079,81
TOTAL APARTADO D29DA CANALIZACIONES									10.968,62
APARTADO D29DB ARQUETAS, POZOS Y REGISTROS PARA REDES DE ALCANTARILLADO									
SUBAPARTADO D29DBB POZOS PARA REDES DE ALCANTARILLADO									
D29DBB0010d	Pozo registro circular D=1,00 m horm., parte fija (sup e inf)								
	Pozo de registro circular (parte fija), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,00 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por pieza inferior constituida por base de pozo de 1000x700 mm (Dxh) y pieza superior constituida por cono de 1000/625x700 mm (D inf/sup x h), incluso pates montados en fábrica, registro reforzado D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, juntas de estanqueidad o material de sellado, conexión a conducciones, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminado, según C.T.E. DB HS-5.								
		11					11,00		
							11,00	346,77	3.814,47
D29DBB002fn	Pozo registro circular D=1,00 m horm., parte variable (central)								
	Pozo de registro circular (parte variable), prefabricado de hormigón armado, de diámetro interior 1,00 m, con marcado CE s/UNE-EN 1917 y UNE 127917, formado por anillos 1000/1200 mm (Dxh), incluso pates montados en fábrica, juntas de estanqueidad o material de sellado, incluso excavación precisa, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, totalmente terminado, según C.T.E. DB HS-5.								
		10		1,00	10,00				
		1		2,69	2,69		12,69		
							12,69	107,73	1.367,09
TOTAL									0,00
TOTAL SUBAPARTADO D29DBB POZOS PARA									5.181,56
SUBAPARTADO D29DBC REGISTROS PARA REDES DE ALCANTARILLADO									
D29DBC0050d	Registro reforzado (tapa y cerco) fundición dúctil de D=600 mm								
	Registro reforzado (tapa y cerco) D 400, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de D=600 mm, colocado.								
		11					11,00		
							11,00	125,22	1.377,42
TOTAL									0,00
TOTAL SUBAPARTADO D29DBC REGISTROS									1.377,42
TOTAL APARTADO D29DB ARQUETAS,									6.558,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO D29DC CAZ HORM. I / SUMIDERO									
D29DC0000ml	Caz de hormigón de 60 cm								
	Caz de hormigón en masa HM-20 de 0,60 m. fabricado "in situ", incluso: preparación del terreno, encofrado, vertido, vibrado con medios mecánicos, formación de pendiente, lucido con cemento blanco de la superficie vista y medios auxiliares. Medida la longitud ejecutada.								
		1					49,30		49,30
								49,30	21,97
									1.083,12
D29DC0010ud	Sumidero aguas pluviales horm., 0,50x0,30x0,60 m, reja fund. dúctil C 250								
	Sumidero de recogida de aguas pluviales en caz de hormigón, de dimensiones interiores 0,50x0,30x0,60 m, ejecutado con paredes y solera de hormigón en masa de fck=15 N/mm ² de 15 cm de espesor, con marco y reja reforzada, C 250, s/UNE EN 124, de fundición dúctil, de 600x350 mm, incluso excavación, relleno de trasdós con carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, encofrado y desencofrado, acometida y remate de tubos y recubrimiento de hormigón en los 4 últimos metros del tubo, s/ordenanzas municipales.								
		6					6,00	6,00	
								6,00	100,96
									605,76
	TOTAL								0,00
E26AADA002ud	Extintor portátil CO2 fuegos BC 5 kg 55B								
	Extintor portátil de CO2, fuegos BC, 5 kg, 55B								
								1,00	86,53
									86,53
M01A0030 h	Peón								
	Peón								
								0,20	10,34
									2,07
%0.030300%	Costes indirectos								
								0,89	3,00
									2,66
	TOTAL								0,00
	TOTAL APARTADO D29DC CAZ HORM. I /								1.688,88
APARTADO D29DD ACOMETIDAS A RED DE ALCANTARILLADO									
TEN017 ud	Conexión con canalización existente								
	Conexión con canalización existente incluyendo todas las operaciones y materiales necesarias.								
		2					2,00	2,00	
								2,00	416,05
									832,10
	TOTAL								0,00
	TOTAL APARTADO D29DD ACOMETIDAS A								832,10
	TOTAL SUBCAPÍTULO D29D								20.048,58

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO D29E DRENAJE							
APARTADO D29EB CANALES DE DRENAJE							
D29EB0070 m	Canal V200 5.0, ancho ext 235 mm; altura ext de 290 mm,D400.Reja fundición						
	Canal de drenaje lineal para instalación enterrada de hormigón polímero, de clase de carga D400, con reja de fundición con sistema de fijación rápida Drainlock sin tornillos montado en bastidor empotrado al canal. Tipo ACO DRAIN V200 5,0 o equivalente. Con sección en "V" con efecto autolimpiante. En color natural. Con espacio para junta de sellado. Con certificado de homologación CE y cumplimiento íntegro de toda la norma EN1433. Canal de altura total 29 cm, ancho total de 23,5 cm y ancho interior 200 mm. Longitud total de 100 cm. Totalmente instalado, acabado exterior en pavimento bituminoso o asfáltico incluyendo p.p. de excavación, encofrado, y pequeño material y medios auxiliares, perdidas de material y tiempo. Con dado de hormigón HM-25/P/20/I alrededor del canal de espesor mínimo de 20 cm y altura de 29 cm.						
		4				4,00	
		5				5,00	9,00
							9,00
							154,02
							1.386,18
	TOTAL						0,00
	TOTAL APARTADO D29EB CANALES DE						1.386,18
	TOTAL SUBCAPÍTULO D29E DRENAJE						1.386,18
SUBCAPÍTULO D29F FIRMES							
APARTADO D29FB SUBBASES							
D29FB0020 m ³	Sub-base granular de zahorra artificial						
	Sub-base granular de zahorra artificial, incluso compactado, extendido con moto-niveladora, regado, y apisonado con rulo compactador.						
		1				78,00	
		1				136,00	
		1				130,00	
							344,00
							19,90
							6.845,60
	TOTAL						0,00
	TOTAL APARTADO D29FB SUBBASES						6.845,60
	TOTAL SUBCAPÍTULO D29F FIRMES						6.845,60
SUBCAPÍTULO D29G PEATONALES							
APARTADO D29GA PAVIMENTOS CONTINUOS							
D29GA0010m ²	Pavimento continuo de hormigón HM-20/B/20/I, e=15 cm						
	Pavimento continuo de hormigón HM-20/B/20/I, de 15 cm de espesor, en aceras, zonas peatonales, etc., con adición de fibra de polipropileno y corindón, incluso corte de juntas a sección total con disco cada 9 m ² , acabado al fratás, totalmente terminado y curado.						
F7		1				83,00	
F4		1				53,00	
ESCALERAS		1	7,50	3,50		26,25	
		1	63,00			63,00	225,25
							225,25
							19,98
							4.500,50
	TOTAL						0,00
	TOTAL APARTADO D29GA PAVIMENTOS						4.500,50

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO D29GD PAVIMENTOS DE PIEDRA NATURAL PARA EXTERIORES						
TEN008	m2 Pavimento de losas de piedra basáltica de 40x20 y 5cm de espesor					
	Pavimento de losas de piedra basáltica de 40x20 y 5 cm. de espesor, al corte de sierra, con junta abierta de 1.50 mm. <<incluso terminación abujardada a criterio de la Dirección Facultativa>>, colocada sobre solera de hormigón con capa de mortero M-16 de 4 cm., totalmente terminado según planos de detalle, incluso cortes para inclusión de tapas de arquetas.					
F4		1	78,00		78,00	
					78,00	3.649,62
TEN10	ml Conjunto de piedra basáltica Molinera en losas 37x30x5cm y de 30x11x2cm en formación de huella y contrahuella					
	Conjunto de Piedra Basáltica Molinera al corte de sierra, en losa de 37X30X5 cm. y de 30x11x2 cm. En formación de huella y contrahuella de escalera, colocada sobre solera de hormigón con capa de mortero M-16 de 4 cm., totalmente terminado según planos de detalle, incluso cortes especiales.					
		8	4,50		36,00	
					36,00	860,40
TOTAL						0,00
TOTAL APARTADO D29GD PAVIMENTOS DE						4.510,02
APARTADO D29GE PAVIMENTOS CERÁMICOS Y DE GRES PARA EXTERIORES						
TEN009	m2 Pavimento de adoquin clinker cerámico de 20x10x5cm					
	Pavimento de adoquin clinker cerámico de 20x10x5cm. de espesor, colocada sobre solera de hormigón con capa de mortero M-16 de 4 cm., totalmente terminado según planos de detalle, incluso cortes para su colocación según criterios de Dirección de Obra e inclusión de tapas de arquetas.					
F7		1	130,00		130,00	
					130,00	4.507,10
TOTAL						0,00
TOTAL APARTADO D29GE PAVIMENTOS						4.507,10
APARTADO D29GF BORDILLOS						
SUBAPARTADO D29GFA BORDILLOS PARA ACERAS						
TEN012	m Bordillo de piedra ignimbrita violeta de Arico de 10x25cm					
	Bordillo de piedra ignimbrita violeta de Arico, de 10x25 cm., en piezas de largo variable <<de 50 o 60 cm.>>, colocado sobre cimiento de hormigón con mortero M-16, con juntas de 2 mm. selladas con mortero especial sin retracción. Totalmente terminado según planos.					
		2	22,00		44,00	
					44,00	1.496,88
TEN013	m Cimiento y tacón de bordillos con hormigon moldeado HM-20					
	Cimiento y tacón de bordillos de 25x15+10x10 cm. con hormigón moldeado tipo HM-20, incluso encofrado y desencofrado, ejecutado de forma completa antes de recibir el bordillo, totalmente terminado incluso excavación, compactación y/o preparación del soporte.					
		2	50,00		100,00	
		2	22,00		44,00	
					144,00	659,52
D29GFA0050n	Bordillo de hormigón de fck=30 N/mm², remontable					
	Bordillo de hormigón de fck=30 N/mm², según detalles de proyecto, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.					
		1	3,00		3,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	33,00			33,00			
							36,00	18,21	655,56
	TOTAL								0,00
	TOTAL SUBPARTADO D29GFA BORDILLOS								2.811,96
	TOTAL APARTADO D29GF BORDILLOS								2.811,96
APARTADO D29GG ALCORQUES									
TEN011	ud Alcorque circular a base de murete de 50cm de altura ejecutada con piedra volcanica								
	Alcorque circular a base de murete de 50cm de altura vista ejecutada con piedra de mampostería volcanica, incluso remate superior con piezas aserradas de piedra volcánica con formato de 20x15x5cm.								
		10				10,00			
							10,00	416,05	4.160,50
	TOTAL								0,00
	TOTAL APARTADO D29GG ALCORQUES								4.160,50
	TOTAL SUBCAPÍTULO D29G PEATONALES								20.490,08
SUBCAPÍTULO D29H JARDINERÍA									
APARTADO D29HA SUSTRATOS									
D29HA0050m ²	Vertido y extendido de picón en jardines medios mecánicos								
	Picón fino avitolado, en jardines, con un espesor de 6/8 cm, incluso vertido, extendido por medios mecánicos y perfilado a mano.								
		1	269,64			269,64			
		1	205,00			205,00			
							474,64	2,12	1.006,24
TEN014	m ² Vertido y extendido de grava volcánica 10-25mm en jardines medios mecánicos								
	Grava volcánica 10-25mm, en jardines, con un espesor de 8/10cm, incluso vertido, extendido por medios mecánicos y perfilado a mano.								
		1	277,00			277,00			
							277,00	3,60	997,20
TEN015	m ² Suministro y colocación de rocalla volcánica negra en formación de taludes								
	Suministro y colocación de rocalla volcánica negra de 150kg de tamaño en formación de taludes con un espesor medio de 40cm.								
		1	130,00			130,00			
		1	250,00			250,00			
		1	96,00			96,00			
							476,00	20,00	9.520,00
TEN016	m ² Horsol antihierbas								
	Suministro y colocación de lamina Horsol antihierbas, totalmente colocada, incluso cortes, fijación y puntosde anclaje necesarios.								
		1	1.262,00			1.262,00			
							1.262,00	2,08	2.624,96
	TOTAL								0,00
	TOTAL APARTADO D29HA SUSTRATOS.....								14.148,40

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO D29HB ESPECIES VEGETALES						
D29HBA0030d	Plantación de cocotero h=2 m, contenedor 70 l					
	Cocos nucifera (cocotero), de h=2 m, en contenedor de 70 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,80x0,80x0,80 m, aporte de tierra vegetal y plantación.					
		2		2,00	2,00	
					2,00	99,63
						199,26
D29HBA0080d	Plantación de palmera real cubana h=3,5 m conten 120 l					
	Roystonea regia (palmera real cubana), de h=3,5 m, con 50/70 cm de tronco, con un mínimo de 3 anillos, en contenedor de 120 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 1,5x1,5x1 m, aporte de tierra vegetal y plantación.					
		2		2,00	2,00	
					2,00	374,72
						749,44
D29HBB0040d	Plantación de olivo h=2 m, contenedor 70 l					
	Archontophoenix alexandra (palmera elegante) de h=1,5 m, en contenedor de 17 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,60x0,60x0,60 m, aporte de tierra vegetal y plantación.					
		3		3,00	3,00	
					3,00	292,48
						877,44
TOTAL						0,00
TOTAL APARTADO D29HB ESPECIES						1.826,14
TOTAL SUBCAPÍTULO D29H JARDINERÍA.....						15.974,54
SUBCAPÍTULO D29J INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN URBANIZACIÓN						
APARTADO D29JA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS EN URBANIZACIÓN						
SUBAPARTADO D29JAB CANALIZACIONES DE POLIETILENO						
D29JAB0030n	Canalización con 1 tubo de PE D 110 mm, T.P.P.					
	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 110 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. Instalada.					
	ALUMBRADO	2	50,00	100,00	100,00	
					100,00	10,75
						1.075,00
D29JAB0060n	Canalización con 1 tubo de PE D 200 mm, T.P.P.					
	Canalización eléctrica formada por 1 tubo de polietileno (rojo), de doble pared, D 200 mm, T.P.P. (Tuberías y perfiles plásticos) o equivalente, s/UNE-EN 50086, incluso alambre guía galvanizado, cinta de señalización, excavación en zanja, protección con hormigón, relleno y compactación del resto de la zanja con tierras saneadas. Instalada.					
	ENERGIA ELECTRICA	2	115,00	230,00	230,00	
					230,00	18,55
						4.266,50
TEN017	ud Conexión con canalización existente					
	Conexión con canalización existente incluyendo todas las operaciones y materiales necesarios.					
		1		1,00	1,00	
					1,00	416,05
						416,05
TOTAL						0,00
TOTAL SUBAPARTADO D29JAB						5.757,55
TOTAL APARTADO D29JA CANALIZACIONES						5.757,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO D29JB ALUMBRADO PÚBLICO							
SUBAPARTADO D29JBB COLUMNAS Y BÁCULOS PARA ALUMBRADO PÚBLICO							
E7.62	ud BALIZA EXTERIOR SEÑALIZACIÓN IP 67						
	Luminaria de exterior empotrable en el suelo color acero. Carcasa superior en acero inoxidable 316 óptica policarbonato opal. Modelo Amazon LED2 6 LED x Cree SMD color a determinar por la DF o similar. El cristal soporta una carga estática de 1.000 kg. Incluido apertura de hueco, cajas de derivación y conexionado, p.p. de cableado, prensacables PG 13,5 Y cable de alimentación (1 mis). Tomillería en acero inoxidable. IP67 IK10. Incluso cuerpo de empotramiento y material auxiliar de fijación y conexión. Medida la unidad completamente instalada y conectada según disposición en plano.						
	Urbanización	6			6,00		
						6,00	82,76
							496,56
EB-AE-1122	ud BALIZA EXTERIOR DECORATIVA ALUMINIO BEGA						
	Luminaria tipo Baliza decorativa BEGA Modelo Ref. 8138 Ref.1732 o similar a definir por la Dirección Facultativa. Bornera 2P+T con máxima sección de conductores admitida, 4 mm ² . Normativa: fabricado conforme a la normativas vigentes EN60598-1 CEI 34-21, grado de protección IP54IK10 según la normativa EN 60529. Incluido apertura de hueco, cajas de derivación y conexionado, p.p. de cableado, prensacables PG 13,5 Y cable de alimentación (1 mis). Tomillería en acero inoxidable. IP67 IK10. Incluso cuerpo de empotramiento y material auxiliar de fijación y conexión. Medida la unidad completamente instalada y conectada según disposición en plano.						
	Urbanización	24			24,00		
						24,00	539,85
							12.956,40
TEN017	ud Conexión con canalización existente						
	Conexión con canalización existente incluyendo todas las operaciones y materiales necesarias.						
		2			2,00		
						2,00	416,05
							832,10
	TOTAL						0,00
	TOTAL SUBAPARTADO D29JBB COLUMNAS Y						14.285,06
	TOTAL APARTADO D29JB ALUMBRADO						14.285,06
APARTADO D29JC ARQUETAS ELECT. PARA URBANIZACIÓN							
SUBAPARTADO D29JCA ARQUETAS DE REGISTRO PARA URBANIZACIÓN							
D29JCA003	ud Arqueta registro inst. electr., de polipropileno, de 40x40x40 cm						
	Arqueta prefabricada de registro de instalaciones eléctricas de 40x40 y 40 cm de profundidad, de polipropileno de una sola pieza, con marco en la parte superior y tapa de polipropileno reforzado de 40x40 cm, i/p.p. de material auxiliar, excavación, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.						
		6			6,00		
						6,00	36,83
							220,98
	TOTAL						0,00
	TOTAL SUBAPARTADO D29JCA ARQUETAS						220,98

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO D29JCB ARQUETAS DE CONEXIONADO PARA URBANIZACIÓN							
D29JCB0030	Arqueta p/conexionado electr. ext., de fábrica bloques, tipo A-3						
	Arqueta para conexionado de electricidad en exteriores, tipo A-3 s/normas de la compañía suministradora, realizada con bloque hueco de hormigón vibrado de 12x25x50 cm, enfoscada y bruñida interiormente, con tapa y marco de fundición dúctil B 125 s/UNE EN 124, de 960x710 mm, con fondo de arena, tolamente acabada.						
		4				4,00	
		2				2,00	6,00
							6,00
							218,72
							1.312,32
	TOTAL						0,00
	TOTAL SUBAPARTADO D29JCB ARQUETAS						1.312,32
	TOTAL APARTADO D29JC ARQUETAS ELECT.						1.533,30
APARTADO EM-CO MEDIA TENSION. URBANIZACIÓN. COMPAÑIA							
SUBAPARTADO EM-CO-AC ACOMETIDA MEDIA TENSION							
EM-AB-AC-201	CABLE ACOMETIDA HEPRZ1 1x240 mm2 12/20 kV AI						
	Cable unipolar de Alta Tensión (AT) para acometida trifásica (3x) a base de 3 cables unipolares de aluminio como conductor y aislamiento mezcla a base de etileno-propileno de alto módulo HEPRZ1 12/20 kV 1x240 mm2 bajo tubo de TPC rígido diámetro 200 mm de Pirelli, General Cable o equivalente, según normas de UNELCO-ENDESA. Medida la unidad ejecutada según normas de Cía Suministradora.						
	Anillo cierre ida	3	130,00			390,00	
	Anillo cierre vuelta	3	130,00			390,00	
							780,00
							11,98
							9.344,40
EM-AB-AC-002	BOTELLA TERMINAL EN "T" DE 24 kV						
	Botella terminal enchufable de conexión reforzada para 24 kV para cable seco de aluminio 1x240 mm2 HEPR-Z1 (HEPRZ1) 12/24 kV, tipo conector atornillable en "T" apantallado para cable seco hasta 240 mm2 400-630A tipo M-400 TB+11TL. Medida la unidad ejecutada según REAT y normas de Cía. Suministradora.						
	Celdas MT	2	3,00			6,00	
	Transformador						
							6,00
							165,60
							993,60
EM-AB-AC-008	ENSAYOS CABLES ALTA TENSION						
	Ensayos previos a la puesta en servicio de todos los cables de Alta Tensión (superior a 0,6/1 kV e inferior a 87/150 kV). Serán los siguientes: 1.- Ensayo de comprobación de aislamiento principal. 2.- Ensayo de comprobación de aislamiento de cubierta. 3.- Ensayo de continuidad y resistencia de pantallas. 4.- Ensayo de continuidad y resistencia de conductores. Medida la unidad totalmente ejecutada conforme al Reglamento de Líneas Eléctricas de Alta Tensión de 2008 y exigencias de Industria.						
		1				1,00	
							1,00
							388,54
							388,54
EM-AB-AC-303	KIT DE EMPALME MEDIA TENSION						
	Kit de empalme termoretráctil de cables de alimentación que consisten en un tubo de aislamiento de alto voltaje, etc ...para cable seco de aluminio de 240 mm2 tipo HEPRZ1 12/20 kV, tipo DSG-CANUSA o equivalente, construida según RAT. Medida la unidad ejecutada según normas de Cía Suministradora.						
	Anillo. Línea 1	1	3,00			3,00	
	Anillo. Línea 2	1	3,00			3,00	
							6,00
							213,17
							1.279,02

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EM-AB-AC-004	LEGALIZACIÓN LÍNEA MT					
	Realización de proyecto específico para las instalaciones de Media Tensión y su posterior legalización y certificado final de obra. Visados y tasas. Tramitación ante Compañía Eléctrica y Organismos Competentes (Delegación Territorial de Industria, ...). Incluyendo tasas de visado e impuestos. Medida la unidad completamente ejecutada. Se entregarán: - 2 copias visadas a la propiedad. - 2 copias visadas a la ingeniería. - Toda la documentación técnica de los equipos implicado, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, certificados de pruebas, etc... por escrito. (3 copias) - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.) - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada en soporte informático y copiativo (3 copias aprobadas por la D.F.) - Certificados de pruebas e instalación. - Cuanta documentación sea necesaria para la legalización completa de la instalación.			1	1,00	
					1,00	1.457,28
						1.457,28
	TOTAL					0,00
	TOTAL SUBPARTADO EM-CO-AC					13.462,84
SUBPARTADO EM-CO-AP APARAMENTA MEDIA TENSIÓN						
EM-CO-AP-004	Celdas de Entrada Salida CGM-CML-24					
	Suministro y montaje de celda de Entrada / Salida de Cía modelo CGMCOS-MOS-L de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes características: Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características: Un = 24 kV In = 400 A Icc = 16 kA / 40 kA Dimensiones: 365 mm / 735 mm / 1740 mm Mando: manual tipo B Se incluyen el montaje y conexión.			2	2,00	
					2,00	2.770,74
						5.541,48
EM-CO-AP-004	Celda de Seccionamiento Compañía CGM-CML-24					
	Suministro y montaje de celda de Seccionamiento de Cía modelo CGMCOS-MOS-L de ORMAZABAL o equivalente, de las siguientes características: Módulo metálico de corte y aislamiento íntegro en gas, preparado para una eventual inmersión, fabricado por ORMAZABAL con las siguientes características: Un = 24 kV In = 400 A Icc = 16 kA / 40 kA Dimensiones: 365 mm / 735 mm / 1740 mm Mando: manual tipo B Se incluyen el montaje y conexión.			1	1,00	
					1,00	2.770,74
						2.770,74
	TOTAL					0,00
	TOTAL SUBPARTADO EM-CO-AP					8.312,22

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO EM-CO-PT SISTEMA PUESTA A TIERRA						
EM-CO-PT-001	Tierras Exteriores Prot Seccionamiento: Anillo rectangular Instalación exterior de puesta a tierra de protección en el edificio de seccionamiento, debidamente montada y conexionada, empleando conductor de cobre desnudo. El conductor de cobre está unido a picas de acero cobreado de 14mm de diámetro. Características: geometría: anillo rectangular · profundidad: 0,5 m · número de picas: cuatro · longitud de picas: 2 metros · dimensiones del rectángulo: 4.0x2.5 m	1		1,00		
				1,00	356,01	356,01
EM-CO-PT-002	Tierras Interiores Prot Seccionamiento: Instalación interior tie Instalación de puesta a tierra de protección en el edificio de seccionamiento, con el conductor de cobre desnudo de 50 mm ² , grapado a la pared, y conectado a los equipos de mt y demás apartamenta de este edificio, así como una caja general de tierra de protección según las normas de la compañía.	1		1,00		
				1,00	356,01	356,01
TOTAL						0,00
TOTAL SUBPARTADO EM-CO-PT SISTEMA						712,02
SUBPARTADO EM-CO-LE VARIOS Y LEGALIZACIÓN						
EM-CO-LE-001	Protección metálica para separación recintos Suministro y montaje de Protección metálica para separación recintos.	1		1,00		
				1,00	412,27	412,27
EM-CO-LE-002	Iluminación Edificio de Seccionamiento: Equipo de iluminación - equipo de alumbrado que permita la suficiente visibilidad para ejecutar las maniobras y revisiones necesarias en los equipos de mt. - equipo autónomo de alumbrado de emergencia y señalización de la salida del local.	1		1,00		
				1,00	281,38	281,38
EM-CO-LE-003	Maniobra de Seccionamiento: Equipo de seguridad y maniobra equipo de operación que permite tanto la realización de maniobras con aislamiento suficiente para proteger al personal durante la operación, tanto de maniobras como de mantenimiento, compuesto por: · par de guantes de amianto · extintor de eficacia 89b · una palanca de accionamiento	1		1,00		
				1,00	172,62	172,62
EM-CO-LE-004	Legalización Legalización de proyecto, visados y tasas para la obtención de la legalización de la instalación. planos de detalle y de montaje en soporte informático (autocad) según indicaciones de la dirección facultativa. planos final de obra de la instalación realmente ejecutada en soporte informático y copiativo (3 copias aprobadas por la d.f.). memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la dirección facultativa)	1		1,00		
				1,00	1.752,17	1.752,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							TOTAL		0,00
							TOTAL SUBAPARTADO EM-CO-LE VARIOS Y		2.618,44
							TOTAL APARTADO EM-CO MEDIA TENSION.		25.105,52
							TOTAL SUBCAPÍTULO D29J INSTALACIONES		46.681,43
SUBCAPÍTULO D29K TELECOMUNICACIONES PARA URBANIZACIÓN									
APARTADO D29KA CANALIZACIONES DE TELECOM. EN URBANIZACIÓN									
SUBAPARTADO D29KAA CANALIZACIONES DE POLIETILENO P/TELECOM. EN URB.									
D29KAA001	Canalización compuesta por 1 tritubo de polietileno D=63 mm								
Canalización compuesta por un tritubo de polietileno de D=63 mm, incluso dado de hormigón, enhebrado con alambre guía y cinta de señalización, colocada.									
TELECOMUNICACIONES		1	12,00				12,00	12,00	
								12,00	16,72
									200,64
TEN017	ud Conexión con canalización existente								
Conexión con canalización existente incluyendo todas las operaciones y materiales necesarios.									
		1					1,00	1,00	
								1,00	416,05
									416,05
							TOTAL		0,00
							TOTAL SUBAPARTADO D29KAA		616,69
							TOTAL APARTADO D29KA CANALIZACIONES		616,69
APARTADO D29KB ARQUETAS DE TELEFONÍA									
C06CA0020	ud Arqueta de registro de telefonía clase B								
Arqueta de registro de telefonía clase B, según UNE 133100, de dimensiones interiores 0,80x0,70x0,82 m, con paredes y solera de hormigón HA-25, con armadura B 400 S, de 15 cm de espesor, con tapa y cerco de fundición dúctil normalizada, incluso desagüe, regletas y soporte de poleas, totalmente terminada.									
		2					2,00	2,00	
								2,00	512,33
									1.024,66
							TOTAL		0,00
							TOTAL APARTADO D29KB ARQUETAS DE		1.024,66
							TOTAL SUBCAPÍTULO D29K		1.641,35
							TOTAL CAPÍTULO D29 URBANIZACIÓN		114.488,93

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO D50 INSTALACION AIRE COMPRIMIDO Y VACIO					
SUBCAPÍTULO IIAC INSTALACIÓN AIRE COMPRIMIDO					
iTAC100	Ud Compresor exento de aceite				
	Suministro e instalación de compresor rotativo exento de aceite de la marca ATLAS COPCO, modelo ZT 15 ID, con secador frigorífico integrado, para una presión absoluta de entrada de 7,5 bar, caudal de aire suministrado 37,7 l/s y una potencia de 15,9 kW. Totalmente instalado y en funcionamiento				
			1,00	20.477,46	20.477,46
iTAC200	Ud Depósito de aire				
	Suministro e instalación de depósito vertical de aire FIC-900/8-M de 900 litros de capacidad, con llaves de cierre, manómetro, válvula de seguridad. Totalmente instalado y en funcionamiento.				
			1,00	749,33	749,33
iiAC001	MI. Tubería de aluminio azul de Ø 50x2 acometida				
	Suministro e instalación de tubería de aleación de aluminio azul de Ø 50x2, tratamiento exterior e interior a base de titanio, pintura exterior por electrodeposición color azul RAL 5012, incluso con uniones rectas, uniones en "T", codos, . con p.p.de soportería, abrazaderas. Totalmente instalada.				
			45,00	13,69	616,05
iiAC009	MI. Tubería de aluminio azul de Ø 40x1.8 anillos				
	Suministro e instalación de tubería de aleación de aluminio azul de Ø 40x1.8, tratamiento exterior e interior a base de titanio, pintura exterior por electrodeposición color azul RAL 5012, incluso con uniones rectas, uniones en "T", codos, . con p.p.de soportería, abrazaderas. Totalmente instalada.				
			244,00	10,07	2.457,08
iiAC008	MI. Tubería de aluminio azul de Ø 25x1.4 bajantes"				
	Suministro e instalación de tubería de aleación de aluminio azul de Ø 25x1.4, tratamiento exterior e interior a base de titanio, pintura exterior por electrodeposición color azul RAL 5012, incluso con uniones rectas, uniones en "T", codos, . con p.p.de soportería, abrazaderas. Totalmente instalada.				
			105,00	6,39	670,95
iiAC002	Ud. Válvula de bola inox de Ø2"				
	Suministro e instalación de válvula de corte de acero inoxidable de Ø2" con unión tubo-tubo, con tres cuerpos para el montaje y desmontaje de mantenimiento del la misma. Incluso pequeño material, soportes, mano de obra etc... Medida la unidad montada y terminada.				
			8,00	105,84	846,72
iiAC006	Ud. Válvula de bola inox de Ø1 1/2"				
	Suministro e instalación de válvula de corte de acero inoxidable de Ø1 1/2" con una unión a tubo, y salida roscada hembra, con tres cuerpos para el montaje y desmontaje de mantenimiento del la misma. Incluso pequeño material, soportes, mano de obra etc... Medida la unidad montada y terminada.				
			11,00	90,11	991,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
iiAC010	Ud. Válvula de bola de Ø1" Suministro e instalación de válvula de corte de acero inoxidable de Ø1 1/2" con una unión a tubo, y salida roscada hembra, con tres cuerpos para el montaje y desmontaje de mantenimiento de la misma. Incluso pequeño material, soportes, mano de obra etc... Medida la unidad montada y terminada.				
			21,00	44,72	939,12
iiAC004	Ud. Enchufe rápido rosca hembra 1/4" Suministro e instalación de enchufe rápido rosca hembra cilíndrica 1/4". Medida la unidad montada y terminada.				
			42,00	6,23	261,66
iiAC012	Ud. Documentación y legalización Realización de pruebas de funcionamiento de la instalación, certificado de instalación, dirección de obra y legalización de la misma ante los Organismos Competentes; incluyendo tasas de visado e impuestos. Medida la unidad ejecutada.				
			1,00	329,42	329,42
TOTAL					0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO iiAC INSTALACIÓN					28.339,00
SUBCAPÍTULO VAC INSTALACIÓN DE VACIO					
VAC001	Ud Bomba de vacío Suministro e instalación de bomba de vacío de la marca ATLAS COPCO, modelo GV100, para un caudal de aire 105 m3/h y una potencia de 2,2 kW. Totalmente instalado y en funcionamiento				
			1,00	1.660,41	1.660,41
VAC002	MI. Tubería de acero inox de Ø 2 1/2" acometida Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable Ø 2 1/2" (76x1,2) ,incluso con uniones rectas, uniones en "T", codos, . con p.p.de soportería, abrazaderas. Totalmente instalada.				
			35,00	5,91	206,85
VAC003	MI. Tubería de acero inox de Ø 2" anillos Suministro e instalación de tubería de acero inoxidable Ø 2" (54x1,2) ,incluso con uniones rectas, uniones en "T", codos, . con p.p.de soportería, abrazaderas. Totalmente instalada.				
			244,00	4,39	1.071,16
VAC004	MI. Tubería de acero inox de Ø 1" bajantes"				
			95,00	2,84	269,80
VAC005	Ud. Válvula de bola inox de Ø2 1/2" Suministro e instalación de válvula de corte de acero inoxidable de Ø2 1/2" con unión tubo-tubo, con tres cuerpos para el montaje y desmontaje de mantenimiento de la misma. Incluso pequeño material, soportes, mano de obra etc... Medida la unidad montada y terminada.				
			8,00	126,59	1.012,72

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
VAC006	<p>Ud. Válvula de bola inox de Ø2"</p> <p>Suministro e instalación de válvula de corte de acero inoxidable de Ø 2" con una unión a tubo, y salida roscada hembra, con tres cuerpos para el montaje y desmontaje de mantenimiento de la misma. Incluso pequeño material, soportes, mano de obra etc... Medida la unidad montada y terminada.</p>						
					11,00	105,84	1.164,24
VAC007	<p>Ud. Válvula de bola de Ø1"</p> <p>Suministro e instalación de válvula de corte de acero inoxidable de Ø 1" con una unión a tubo, y salida roscada hembra, con tres cuerpos para el montaje y desmontaje de mantenimiento de la misma. Incluso pequeño material, soportes, mano de obra etc... Medida la unidad montada y terminada.</p>						
					19,00	44,72	849,68
iiAC012	<p>Ud. Documentación y legalización</p> <p>Realización de pruebas de funcionamiento de la instalación, certificado de instalación, dirección de obra y legalización de la misma ante los Organismos Competentes; incluyendo tasas de visado e impuestos. Medida la unidad ejecutada.</p>						
					1,00	329,42	329,42
TOTAL							0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO VAC INSTALACIÓN DE							6.564,28
TOTAL CAPÍTULO D50 INSTALACION AIRE COMPRIMIDO Y VACIO.....							34.903,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO EM ELECTRICIDAD M.T. ABONADO SUBCAPÍTULO EM-AB-AP APARAMENTA MEDIA TENSIÓN

EM-AB-AP-002 CELDA DE REMOTE DE CABLES CGMcosmos-RC 24 kV (REMORTE)

Celda con envolvente metálica, fabricada por ORMAZABAL serie CGMcosmos, modelo CGMcosmos-RC-24 remonte de cables o equivalente, constituida por un módulo metálico construido en chapa galvanizada, que permite efectuar el remonte de cables desde la parte inferior a la parte superior de las celdas, fabricada por ORMAZABAL, con las siguientes características:

- Tensión nominal asignada: 24 kV
- Dimensiones: 365 mm / 735 mm / 1.740 mm
- Peso: 40 kg

Se incluye suministro, transporte, montaje y conexión. Medida la unidad completamente instalada y funcionando.

CT	1	1,00	1,00		
				1,00	1.351,25
					1.351,25

EM-AB-AP-005 CELDA DE MEDIDA 24 kV

Celda con envolvente metálica, fabricada por ORMAZABAL modelo CGMcosmos-M, tipo CMM-24 de medida formada por un módulo metálico o equivalente, construido en chapa galvanizada, que permite la incorporación en su interior de los transformadores de tensión e intensidad que se utilizan para dar los valores correspondientes a los aparatos de medida, control y contadores de medida de energía. o equivalente de MERLIN GERIN, de 800 mm de ancho, 1800 mm de alto y 1025 mm de profundidad, compuesta por:

1 envolvente metálica transformadores de medida para compañía, tensión de aislamiento 24 kV, 400 A, 16 kA formada por:

- Tensión nominal asignada: 24 kV
- Intensidad nominal asignada: 400 A
- 3 Transformadores de intensidad 30-60/5 A, cl. 0,5s, 15 VA
- 3 Transformadores de tensión 13.200:raiz(3)/110:raiz(3), cl. 0,5 - 50 VA
- Peso: 165 kg (sin considerar los transformadores de medida)
- Entrada y salida inferior por cable seco unipolar hasta 240 mm².

Siendo equipos homologados por la Cía Distribuidora y cumpliendo las normas de Reglamento de Puntos de Medida para el tipo de punto frontera.

Se incluye suministro, transporte, montaje y conexión.

	1	1,00	1,00		
				1,00	4.495,35
					4.495,35

EM-AB-AP-004 CELDA PROTECCIÓN TRANSFORMADOR 24 kV (FUSIBLE)

Celda con envolvente metálica, fabricada por ORMAZABAL, modelo CGMcosmos-P de protección con fusibles o equivalente, está constituida por un módulo metálico con aislamiento y corte en gas, que incorpora en su interior un embarrao superior de cobre, y una derivación con un interruptor-seccionador rotativo, con capacidad de corte y aislamiento, y posición de puesta a tierra de los cables de acometida inferior-frontal mediante bornas enchufables, y en serie con él, un conjunto de fusibles fríos, combinados o asociados a ese interruptor, fabricada por ORMAZABAL, con las siguientes características:

- Tensión nominal asignada: 24 kV
- Intensidad nominal asignada: 400 A
- Intensidad fusibles: 3x63 A
- Intensidad de corta duración (1 s), eficaz: 16 kA
- Intensidad de corta duración (1 s), cresta: 40 kA
- Nivel de aislamiento:
 - Frecuencia industrial (1 min) a tierra y entre fases: 50 kV
 - Impulso tipo rayo a tierra y entre fases (cresta): 125 kV
- Capacidad de cierre (cresta): 40 kA
- Capacidad de corte
- Corriente principalmente activa: 400 A
- Dimensiones: 470 mm / 735 mm / 1740 mm
- Peso: 140 kg
- Mando posición con fusibles: manual tipo BR
- Combinación interruptor-fusibles: combinados
- Bobina de disparo (temperatura)

Se incluye suministro, transporte. Medida la unidad completamente instalada y conectada.

CT abonado	1	1,00	1,00		
				1,00	4.525,29
					4.525,29

TOTAL 0,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL SUBCAPÍTULO EM-AB-AP									10.371,89
SUBCAPÍTULO EM-AB-TR TRANSFORMADORES									
EM-AB-TR-400	TRANSFORMADOR EN LÍQUIDO DIELECTRICO 1.000 kVA								
	Suministro y montaje de Transformador trifásico reductor de tensión de llenado integral ORGANIC, construido según s/UNE 21.428-1, de marca ORMAZABAL o equivalente.								
	- Potencia nominal: 1.000 kVA.								
	- Relación: 20/0,42-0,24 kV.								
	- Tensión más elevada para el material: 24 kV.								
	- Frecuencia: 50 Hz.								
	- Regulación en el primario: +2,5%, +5%, +7,5%, 10%.								
	- Tensión de cortocircuito: 6%.								
	- Grupo de conexión: Dyn11.								
	- Líquido aislante dieléctrico: Éster natural biodegradable.								
	- Refrigeración: ONAN.								
	- Tensión de ensayo a onda de choque 1,2/50 s: 170 kV.								
	- Tensión de ensayo a 50 hz 1 min: 70 kV.								
	- Protección: bloque de protección y control incluyendo detección de la emisión de gases (disparo), detección de aumento excesivo de presión (disparo), temperatura de dieléctrico y nivel de líquido (alarma y disparo) e incluso termómetro de esfera.								
	Totalmente instalado y conexionado.								
	CT Abonado	1					1,00	1,00	
								1,00	13.982,01
									13.982,01
EB-BA-004 ml	BANDEJA PERFORADA PVC-M1 400x 60 mm								
	Bandeja perforada portacables aislante de 400 mm de ancho x 60 mm para cables de media tensión y/o baja tensión, de PVC rígido gris (con protección contra impactos IPXX-(9), de material aislante y de reacción al fuego M1) perforada en todo su recorrido NO propagadora de llama y NO inflamable, s/ norma EN 61537:2001 y REBT, montada sobre soportes cada 1,5 metros máximo, de UNEX o equivalente en calidad y precio. Incluso p.p. de soportes, consolas, piezas de fijación, uniones, ángulos, derivaciones, bisagras piezas especiales, pequeño material, accesorios y mano de obra. Suministro y montaje conforme al Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión. Medida la longitud ejecutada.								
		10					10,00	10,00	
								10,00	29,45
									294,50
EM-AB-TR-200B	JUEGO DE PUENTES MT III 20 kV 50mm2								
	Juego de puente III entre celdas de Media Tensión y transformador mediante conductor unipolar de aislamiento seco 12/20 kV en Al HEPRZ-1, de 50 mm2 de Pirelli, General Cable o equivalente en calidad y precio. Terminaciones: al transformador: ELASTIMOLD de 24 kV del tipo cono difusor y modelo OTK; en el extremo de la celda: ELASTIMOLD de 24 kV de tipo cono difusor y modelo OTK en el otro. Medida la unidad ejecutada y conectada.								
		1					1,00	1,00	
								1,00	835,46
									835,46
EM-AB-TR-000B	MALLA METÁLICA PROTECCIÓN TRAF0								
	Protección metálica en malla de acero para la protección contra contactos en el transformador. Incluyendo juegos de llaves-cerraduras para enclavamiento contra apertura en tensión. Instalada.								
	CT abonado	1					1,00	1,00	
								1,00	267,39
									267,39
EM-AB-TR-100	BLOQUE DE CONDENSADORES FIJO, 60 kVAr								
	Módulo para compensación independiente de energía reactiva del transformador. Modelo CSB-A-75-440 de Moeller o equivalente. Protegida contra sobretensiones mediante desconectador fusible NH, con cubrebornas, con las conexiones al secundario del transformador, con las siguientes características:								
	- Potencia: 60 kVAr.								
	- Tensión: 400 V.								
	- Frecuencia: 50 Hz.								
	- Protección: IP-21.								
	Incluso fusibles, regulador, bornes bimetálicos por fase, accesorios y mano de obra. Medida la unidad completamente instalada y conectada.								
		1					1,00	1,00	
								1,00	892,82
									892,82

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EM13.01.02.02.M	CONDUCTOR ALIMENTACIÓN BAT. FIJAS RV 3x6 mm2						
	Circuito de distribución eléctrica en baja tensión para la alimentación de la batería de condensadores fija compuesto por manguera de cobre de sección 3x6 mm2 y aislamiento RV-K 0,6/1 kV, NO propagador del incendio ni de llama, con baja emisión de humos y toxicidad reducida, bajo de halógenos, según UNE 21.123 parte 4 ó 5, tendido bajo tubo de PVC. Incluso terminales, identificación de circuitos, pequeño material y accesorios. Medida la unidad ejecutada.				5,00	5,00	
						5,00	11,31
							56,55
EM-AB-TR-000	CONEXIONADO Y ENCLAVAMIENTO						
	Juego de cerraduras de enclavamiento entre la celda de MT para protección de transformador, el interruptor general de Baja Tensión correspondiente y la puerta para el acceso al cuarto de transformador. Medida la unidad completamente ejecutada.						
	CT Abonado				1	1,00	
						1,00	256,78
							256,78
EM-AB-TR-000	JUEGO DE DOS CARRILES						
	Suministro e instalación de juego de dos carriles para soporte de transformador instalados. Incluso piezas de fijación o suspensión, pequeño material, accesorios y mano de obra, según pliego de condiciones técnicas. Suministro, montaje y pruebas. Medida la unidad ejecutada.						
	CT abonado				1	1,00	
						1,00	248,48
							248,48
TOTAL							0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO EM-AB-TR							16.833,99
SUBCAPÍTULO EM-AB-BT EQUIPOS BAJA TENSIÓN							
EM.01.02.03.01	CUADRO BAJA TENSION						
	Suministro e instalación de cuadro eléctrico de Baja Tensión para protección de secundario de transformador, en armario autoportante de Moller o equivalente, con las siguientes características Interruptor manual de corte en carga de 1.600 A. Salidas formadas por bases portafusibles: 1 Salida Tensión nominal: 440 V Aislamiento: 10 kV Dimensiones: Alto: 1820 mm; Ancho: 580 mm; Fondo: 300 mm						
					1	1,00	
						1,00	3.294,73
							3.294,73
EM-AB-BT-001	PUENTE BT TRANSFORMADOR RZ1-K 5x240 mm2						
	Juego de puentes III de cables de BT, de sección y material RZ1 libre de halógenos 0,6/1 kV 1x240 mm2 Al (Etileno-Propileno) sin armadura, y todos los accesorios para la conexión, formados por un grupo de cables en la cantidad 5xfase + 5xneutro de 27 m de longitud.						
					1	5,00	
						5,00	282,80
							1.414,00
EM-AB-BT-002	ARMARIO DE CONTADORES (SIN CONTADOR)						
	Cuadro contadores formado por armario HIMEL o equivalente, para un contador kWh cl. 1 ST, un kVArh cl.3, ambos con emisor de impulsos y un tarificador electrónico de tarifa estacional debidamente montado e instalado según memoria y normativa de la compañía.						
	Contadores				1	1,00	
						1,00	367,80
							367,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EM-AB-BT-003	INTERCONEXIONES MEDIDA					
	Juego de interconexiones del equipo de medida, entre cuadro de contadores y celda de medida, bajo tubo Tubo Milflex flexible gris PG-29 Ref. 970.2900.0, incluidas sus fijaciones, con conductor flexible de Cu de 6 mm ² EVV-0,6/1 kV de 2x6mm ² LH apantallado, bajo tubo elecplas. (longitud aproximada 8 m) para los circuitos de intensidad y de tensión, homologado por la Compañía Eléctrica suministradora. Totalmente instalado y funcionando.					
	NOTA: El armario para contador de medida se colocará en el exterior del prefabricado en un lugar de acceso directo y permanente desde la vía pública. Se valorará una distancia de 30 metros.					
	Contadores Medida	1		1,00	1,00	
					1,00	195,13
						195,13
EM-AB-BT-004	BANCADA CELDAS DE MEDIA TENSIÓN					
	Bancada para la soportación de las celdas de Media Tensión de los centros de transformación y con altura suficiente para permitir la unión por la parte inferior de las celdas. Pintada. Medida la unidad completamente instalada y ejecutada.					
	CT	1	1,00	1,00	1,00	
					1,00	366,05
						366,05
	TOTAL					0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO EM-AB-BT EQUIPOS					5.637,71
SUBCAPÍTULO EM-AB-PT SISTEMA PUESTA A TIERRA						
EM-AB-PT-001	TIERRAS EXTERIORES HERRAJES (PROTECCIÓN)					
	Sistema de puesta a tierra exterior para herrajes (protección) del centro de transformación compuesto por conductor de cobre desnudo electrolítico de 50 mm ² de sección, 8 picas de acero UNESA de 2 m de longitud, 14,6 mm de diámetro y arqueta para toma de medida, construida según RAT, grapas de cobre para su fijación, material auxiliar. Conexión al puente de tierra para herrajes ubicado en el centro de transformación. Medida la unidad completamente ejecutada y conectada.					
	Características:					
	<ul style="list-style-type: none"> · Geometría: Anillo rectangular · Profundidad: 0,5 m · Número de picas: ocho · Longitud de picas: 2 metros · Dimensiones del rectángulo: 5,0x2,5 m 					
	CT	1		1,00	1,00	
					1,00	468,07
						468,07
EM-AB-PT-002	TIERRAS EXTERIORES NEUTRO TRANSFORMADOR (SERVICIO)					
	Sistema de puesta a tierra exteriores del neutro del transformador (servicio) compuesto por conductor de cobre unipolar de sección 50 mm ² y aislamiento tipo RV-K 0,6/1 kV bajo tubo pvc, 4 picas de acero UNESA de 2 m de longitud, 14,6 mm de diámetro, código 5/82 de UNESA. Incluso elementos de fijación y material auxiliar. Medida la unidad completamente ejecutada y conectada.					
	Características:					
	<ul style="list-style-type: none"> · Geometría: Picas alineadas · Profundidad: 0,5 m · Número de picas: cuatro · Longitud de picas: 2 metros · Distancia entre picas: 3 metros 					
	NOTA: Se ejecutará por zanja de acometida. Incluso compuesto especial.					
	CT	1		1,00	1,00	
					1,00	663,76
						663,76

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EM-AB-PT-003	RED DE TIERRAS INTERIORES (PROTECCIÓN) Suministro y montaje de red de tierras de protección del centro de transformación. Para esta unión se utilizará cable de 50 mm ² de Cu desnudo, grapado a la pared, y conectado a los equipos de MT y demás apartamenta de ese edificio, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora. Instalado, todo según memoria. Medida la partida ejecutada.						
CT		1		1,00	1,00		
						1,00	468,07
							468,07
EM-AB-PT-004	RED DE TIERRAS INTERIORES (SERVICIO) Suministro y montaje de red de tierras de servicio del centro de transformación. Para esta unión se utilizará cable de 50 mm ² de Cu aislado, grapado a la pared, y conectado al neutro de BT, así como una caja general de tierra de servicio según las normas de la compañía suministradora. Instalado, todo según memoria. Medida la partida ejecutada.						
CT		1		1,00	1,00		
						1,00	654,07
							654,07
TOTAL							0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO EM-AB-PT SISTEMA							2.253,97
SUBCAPÍTULO EM-AB-LE VARIOS Y LEGALIZACIÓN							
EM-AB-LE-001	PUNTO DE FUERZA Y ALUMBRADO Punto de fuerza para instalación TC unipolar de 16A/230V y 1 interruptor unipolar de 16/230V para encender alumbrado, con p. p. de cable DN 0,6/1 kV, tubo, caja de derivación, incluyendo los mecanismos. Medida la unidad instalada.						
CT. Puntos de Luz		2		2,00			
CT. Punto de Fuerza		1		1,00	3,00		
						3,00	195,91
							587,73
EM-AB-LE-002	LUMINARIA EMERGENCIA Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro. Incluso p. p. de cable DN 0,6/1 kV, tubo, caja de derivación, conexiones y pequeño material. Medida la unidad compeltamente instalada y conectada.						
CT		1		1,00	1,00		
						1,00	100,74
							100,74
EM-AB-LE-003	EQUIPO DE SEGURIDAD Y MANIOBRA Equipo de seguridad y maniobra: Pértiga, banqueta aislante, guantes de seguridad, fusible de repuesto. Incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.						
CT		1		1,00	1,00		
						1,00	441,84
							441,84
EM-AB-LE-004	PLACA REGLAMENTARIA PELIGRO MUERTE Placa reglamentaria PELIGRO MUERTE, ALTA TENSION. Incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.						
CT		1		1,00	1,00		
						1,00	7,13
							7,13
EM-AB-LE-005	PLACA REGLAMENTARIA PRIMEROS AUXILIOS Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS. Incluso pequeño material. Medida la unidad instalada.						
CT		1		1,00	1,00		
						1,00	7,13
							7,13
EM-AB-LE-006	ESQUEMA Y PALANCA DE ACCIONAMIENTO - Una palanca de accionamiento de celdas. - Esquema unifilar con descripción de maniobras para la conexión y desconexión de la instalación. . Medida la unidad instalada.						
CT		1		1,00	1,00		
						1,00	13,35
							13,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
EM-AB-LE-007	MEDICIÓN DE TENSION DE PASO Y CONTACTO Medición de tensión de paso y contacto del centro de transformación y entrega de la documentación.						
CT		1		1,00	1,00		
						1,00	459,20
							459,20
EM-AB-LE-008	LEGALIZACIÓN Y VARIOS Realización de proyecto específico para las instalaciones de Media Tensión y su posterior legalización y certificado final de obra. Visados y tasas. Tramitación ante Organismos Competentes (Delegación Territorial de Industria, Compañía Eléctrica Distribuidora y Comercializadora, ...). Incluyendo tasas de visado e impuestos. Medida la unidad completamente ejecutada. Se entregarán: - 2 copias visadas a la propiedad. - 2 copias visadas a la ingeniería. - Toda la documentación técnica de los equipos implicado, instrucciones de operación y mantenimiento, relación de suministradores, certificados de pruebas, etc... por escrito. (3 copias) - Memorias, bases de cálculo y cálculos, especificaciones técnicas, estado de mediciones finales y presupuesto final según lo realmente ejecutado (3 copias aprobadas por la D.F.) - Planos final de obra de la instalación realmente ejecutada en soporte informático y copiativo (3 copias aprobadas por la D.F.) - Certificados de pruebas e instalación. - Cuanta documentación sea necesaria para la legalización completa de la instalación.						
CT		1		1,00	1,00		
						1,00	1.646,01
							1.646,01
EM-AB-LE-009	EXTINTOR EFICACIA EQUIVALENTE 89B Extintor de CO2, eficacia mínima 89B, apto para fuegos en presencia de tensión eléctrica hasta 36 kV. Incluso soporte y pequeño material. Medida la unidad instalada.						
CT		1	1,00	1,00	1,00		
						1,00	59,16
							59,16
	TOTAL						0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO EM-AB-LE VARIOS Y						3.322,29
	TOTAL CAPÍTULO EM ELECTRICIDAD M.T. ABONADO						38.419,85

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD SUBCAPÍTULO E28B INSTALACIONES DE BIENESTAR

E28BC020 ms ALQUILER CASETA ASEO 7,91 m2

Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseo en obra de 3,55x2,30x2,63 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido. Ventana de 0,84x0,80 m. de aluminio anodizado, corredera, con reja y luna de 6 mm., termo eléctrico de 50 l.; placa turca, placa de ducha y lavabo de tres grifos, todo de fibra de vidrio con terminación de gel-coat blanco y pintura antideslizante, suelo contrachapado hidrófugo con capa fenolítica antideslizante y resistente al desgaste, puerta madera en turca, cortina en ducha. Tubería de polibutileno aislante y resistente a incrustaciones, hielo y corrosiones, instalación eléctrica monofásica a 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

10 10,00

10,00 424,00 4.240,00

E28BC190 ms ALQUI. CASETA 2 OFIC.+ASEO 19,40 m2

Mes de alquiler de caseta prefabricada para despacho de oficina equipada con mesa de reuniones, 8 sillas, 1 armario, estantería y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.

10 10,00

10,00 485,00 4.850,00

01.02.04 ms ALQUILER VESTUARIOS

Mes de alquiler de caseta prefabricada para vestuario 6,00x2,45x2,45 m. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta en arco de chapa galvanizada ondulada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado correderas, contraventana antiintrusos de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., 2 enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte de ida y vuelta. Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97. Incluso un traslado mas en obra y limpieza semanal de la caseta.

10 10,00

10,00 346,10 3.461,00

E28BM110 ud BOTIQUÍN DE URGENCIA

Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.

1 1,00

1,00 77,86 77,86

E28BM120 ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN

Reposición de material de botiquín de urgencia.

4 4,00

4,00 54,46 217,84

TOTAL 0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO E28B INSTALACIONES 12.846,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO E28E SEÑALIZACIÓN									
E28EB010	m. CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm. Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	1	200,00						
							200,00		144,00
E28ES015	ud SEÑAL TRIANGULAR L=90cm. I/SOPORTE Señal de seguridad triangular de L=90 cm., normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.	2					2,00		40,22
							2,00	20,11	40,22
E28ES500	ud CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE D=70 Cono de balizamiento reflectante irrompible de 70 cm. de diámetro, (amortizable en cinco usos). s/ R.D. 485/97.	2					2,00		11,20
							2,00	5,60	11,20
D32CA0020	ud CARTEL INDICATIVO DE RIESGO Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	1					1,00		3,01
							1,00	3,01	3,01
TOTAL									0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO E28E SEÑALIZACIÓN ...									198,43
SUBCAPÍTULO E28P PROTECCIONES COLECTIVAS									
D32BA0030	m ² RED VERTICAL PROTECCION HUECOS Red de seguridad vertical para protección de huecos de malla de polipropileno # 100 mm, con D de cuerda de malla 4,5 mm y cuerda perimetral D 12 mm, (amortización = 30 %), incluso colocación y desmontado.	1	145,00						
							145,00		791,70
E28PB170	m2 MALLA GALV.SIMPLE TORSIÓN 50/14 Cercado con entelado metálico galvanizado de malla simple torsión, trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 48 mm. de diámetro y tornapuntas tubo acero galvanizado de 32 mm. de diámetro, montada, i/replanteo y recibido con hormigón H-100/40, tensores, grupillas y accesorios (amortizable en un solo uso) s/ R.D. 486/97.	1	40,00						
							40,00	18,33	733,20
E28PF010	ud EXTINTOR POLVO ABC 6 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	1					1,00		50,66
							1,00	50,66	50,66
E28PF025	ud EXTINTOR CO2 2 kg. Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 21B, con 2 kg. de agente extintor, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.	1					1,00		40,27
							1,00	40,27	40,27
E289566	ms ALQUILER ESCALERA ANDAMIADA 4 PLANTAS Alquiler de escalera andamiada para 4 pisos de altura.	6					6,00		5.520,00
							6,00	920,00	5.520,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
E28P100	h. PEON ESPECIALIZADO EN PROTECCIONES								
	Hora de peón especializado en proteccioines colectivas, en labores de conserva- ción y mantenimiento de dichas protecciones.	6	20,00				120,00		
								15,35	1.842,00
03.08.01	m. BAJANTE DE ESCOMBROS GOMA								
	Bajante de escombros de PVC de D=38-51 cm. amortizable en 5 usos, i/p.p. de bocas de vertido de PVC (amortizable en 5 usos) arandelas de sujeción y punta- les de acodamiento, colocación y desmontaje.						32,00	10,33	330,56
03.08.02	ud TOLVA DE TOLDO PLASTIFICADO								
	Tolva de toldo plastificado para pie de bajante de escombros en cubrición de con- tenedor, i/p.p de sujeción, colocación y desmontaje.						7,00	20,12	140,84
	TOTAL								0,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO E28P PROTECCIONES								9.449,23
	TOTAL CAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD								22.494,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO CC CONTROL DE CALIDAD							
SUBCAPÍTULO D33C ENSAYOS DE INSTALACIONES							
D33CC0020 UD	PRUEBA DE RESIST. MECÁNICA–ESTANQUEIDAD						
	Jornadas de pruebas de Resist. MecánicaEstanqueidad * - INSTALACIÓN INTERIOR DE AGUA FRIA - UNE 100151:1988(metálicas) UNE ENV 12108 :2002 (termoplás.). En el precio unitario deberán estar incluidos los desplazamientos hasta la obra, equipos necesarios para las pruebas y emisión del acta de resultados.						
		4			4,00		
						4,00	778,19
							3.112,76
D33CC0030 UD	CAUDAL Y Tª EN PUNTOS DE CONSUMO						
	Jornadas de comprobaciones de caudal y Tª en puntos de consumo - INSTALACIÓN INTERIOR DE AGUA CALIENTE - DB-HS-4 (ACS)..En el precio unitario deberán estar incluidos los desplazamientos hasta la obra, equipos necesarios para las pruebas y emisión del acta de resultados.						
		4			4,00		
						4,00	155,61
							622,44
D33CC0040 UD	CAUDAL EXIGIDO A Tª FIJADA CON GRIFOS ABIERTOS						
	Jornadas de comprobación de caudal exigido a Tª fijada con grifos abiertos - INSTALACIÓN INTERIOR DE AGUA CALIENTE - DB-HS-4 (ACS)..En el precio unitario deberán estar incluidos los desplazamientos hasta la obra, equipos necesarios para las pruebas y emisión del acta de resultados.						
		4			4,00		
						4,00	155,61
							622,44
D33CC0050 UD	TIEMPO QUE TARDA EL AGUA EN SALIR EN LOS GRIFOS MÁS ALEJADOS A T						
	Jornadas de comprobación de tiempo que tarda el agua en salir en los grifos más alejados a Tª de funcionamiento - INSTALACIÓN INTERIOR DE AGUA CALIENTE - DB-HS-4 (ACS)..En el precio unitario deberán estar incluidos los desplazamientos hasta la obra, equipos necesarios para las pruebas y emisión del acta de resultados.						
		4			4,00		
						4,00	155,61
							622,44
D33CC0060 UD	TEMPERATURA DE LA RED						
	Jornadas de comprobación de temperatura de la red - INSTALACIÓN INTERIOR DE AGUA CALIENTE - DB-HS-4 (ACS)..En el precio unitario deberán estar incluidos los desplazamientos hasta la obra, equipos necesarios para las pruebas y emisión del acta de resultados.						
		4			4,00		
						4,00	155,61
							622,44
D33CC0070 UD	Tª A LA SALIDA DEL ACUMULADOR Y EN GRIFOS						
	Jornadas de comprobación de Tª a la salida del acumulador y en grifos - INSTALACIÓN INTERIOR DE AGUA CALIENTE - DB-HS-4 (ACS)..En el precio unitario deberán estar incluidos los desplazamientos hasta la obra, equipos necesarios para las pruebas y emisión del acta de resultados.						
		4			4,00		
						4,00	155,61
							622,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
D33CC0080 UD	PRUEBA DE RESIST. MECÁNICA–ESTANQUEIDAD Jornadas de prueba de Resist. Mecánica–Estanqueidad * - INSTALACIÓN INTERIOR DE AGUA CALIENTE - UNE 100151:1988(metálicas) UNE ENV 12108 :2002 (termoplás.).En el precio unitario deberán estar incluidos los desplazamientos hasta la obra, equipos necesarios para las pruebas y emisión del acta de resultados.	4			4,00		
						4,00	315,78
							1.263,12
D33CC0090 UD	PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO (ILUMINACIÓN GRAL.) Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINACIÓN INTERIOR - UNE 20460-6-61:03..En el precio unitario deberán estar incluidos los desplazamientos hasta la obra, equipos necesarios para las pruebas y emisión del acta de resultados.	4			4,00		
						4,00	315,78
							1.263,12
D33CC0100 UD	PRUEBAS FINALES DE FUNCIONAMIENTO (EMERGENCIA) Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia) - ILUMINACIÓN INTERIOR - UNE 20062:1993 UNE 23035-4:2003..En el precio unitario deberán estar incluidos los desplazamientos hasta la obra, equipos necesarios para las pruebas y emisión del acta de resultados.	4			4,00		
						4,00	315,78
							1.263,12
D33CC0110 UD	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD (APARATOS,RED HORIZONTAL,ARQUET. Y POZOS) Prueba de Estanqueidad (Aparatos,Red Horizontal,Arquet. y pozos) * - RED INTERIOR DE EVACUACIÓN PLUVIALES Y RESIDUALES - DB-HS-5.En el precio unitario deberán estar incluidos los desplazamientos hasta la obra, equipos necesarios para las pruebas y emisión del acta de resultados.	4			4,00		
						4,00	315,78
							1.263,12
TOTAL							0,00
TOTAL SUBCAPÍTULO D33C ENSAYOS DE							11.277,44

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

SUBCAPÍTULO D33F ENSAYO DE IMPERMEABILIZACIÓN

D33F0010 ud Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, cubiertas planas

Prueba de estanqueidad en áreas impermeabilizadas, en cubiertas planas, mediante inundación, mínimo 24 horas, con inspección visual de la superficie inundada, según CTE DB HS-1. En el precio unitario deberán estar incluidos los desplazamientos hasta la obra, muestras y emisión del acta de resultados.

	2		2,00	2,00	
				2,00	857,34
					0,00
					857,34
					12.134,78

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN UDSLONGITUDANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD PRECIO IMPORTE

CAPÍTULO GR GESTIÓN DE RESIDUOS

SUBCAPÍTULO D37A CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS

D37A0010 m³ Clasificación en obra de residuos de la construcción

Clasificación a pie de obra de residuos de construcción o demolición en fracciones según Real Decreto 105/2008, con medios manuales.

1	594,00	594,00		
			594,00	6,92
				4.110,48

TOTAL 0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO D37A CLASIFICACIÓN 4.110,48

SUBCAPÍTULO D37B TRANSPORTE DE RESIDUOS

D37B0050 m³ Transporte residuos a instalac. autorizada

Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t, con un recorrido hasta 10 km.

1	594,00	594,00		
			594,00	5,90
				3.504,60

TOTAL 0,00

TOTAL SUBCAPÍTULO D37B TRANSPORTE DE 3.504,60

SUBCAPÍTULO D37C GESTIÓN DE RESIDUOS NO PELIGROSOS

APARTADO D37CA TIERRAS Y PÉTREOS DE LA EXCAVACIÓN

D37CA0010t Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización

Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

1	5,80	5,80		
			5,80	2,58
				14,96

TOTAL 0,00

TOTAL APARTADO D37CA TIERRAS Y 14,96

APARTADO D37CB RCDs DE NATURALEZA PÉTREA

D37CB0030t Coste entrega residuos de mat cerámicos a instalación de valorización

Coste de entrega de residuos de materiales cerámicos limpios (tasa vertido), con código 170103 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

1	88,00	88,00		
			88,00	2,78
				244,64

D37CB0040t Coste entrega residuos mezclados inertes a instalación de valorización

Coste de entrega de residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, (tasa vertido), con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.

1	11,74	11,74		
			11,74	2,78
				32,64

TOTAL 0,00

TOTAL APARTADO D37CB RCDs DE 277,28

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDSLONGITUDANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO D37CC RCDs DE NATURALEZA NO PÉTREA							
D37CC0060 t	Coste entrega residuos de madera a instalación de valorización						
	Coste de entrega de residuos de madera (tasa vertido), con código 170201 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.						
		1			167,00		167,00
						167,00	28,84
							4.816,28
D37CC0070 t	Coste entrega residuos de plástico a instalación de valorización						
	Coste de entrega de residuos de plástico (tasa vertido), con código 170203 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.						
		1			35,70		35,70
						35,70	193,13
							6.894,74
D37CC0080 t	Coste entrega residuos de papel y cartón a instalación de valorización						
	Coste de entrega de residuos de papel y cartón (tasa vertido), con código 200101 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.						
		1			17,85		17,85
						17,85	134,93
							2.408,50
D37CC0100 t	Coste entrega residuos de metales mezclados, a instalación de valorización						
	Coste de entrega de residuos de metales mezclados (tasa vertido cero, abonable por el gestor de residuos), con código 170407 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.						
		1			2,23		2,23
						2,23	1,55
							3,46
	TOTAL						0,00
	TOTAL APARTADO D37CC RCDs DE						14.122,98
	TOTAL SUBCAPÍTULO D37C GESTIÓN DE						14.415,22
	TOTAL CAPÍTULO GR GESTION DE RESIDUOS						22.030,30
	TOTAL						3.167.800,99