BLASCO . ESPARZA
Y ASOCIADOS
ARQUITECTOS

TUDELA

C/SAN MARCIAL 37. 31500
T:948 84 83 45 F: 948 41 16 13
tudela@blascoesparza.com
urban@blascoesparza.com

PAMPLONA

C/CIPRIANO OLASO 10. 31004
T.948 19 86 01 F. 948 17 14 32
pamplona@blascoesparza.com
www.blascoesparza.com

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
NAFARROKO ETA EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
10/12/2018
VISADO
DELEGACIÓN EN NAVARRA

REFORMA PLANTAS SOTANO Y BAJA CENTRO SALUD TUDELA ESTE

EMPLAZAMIENTO C/ JUAN ANTONIO FERNANDEZ 12. TUDELA (NAVARRA)
PROMOTOR SERVICIO NAVARRO DE SALUD - O
ARQUITECTO FRANCISCO BLASCO ESPARZA

PROYECTO DE EJECUCION
MEDICIONES Y PRESUPUESTO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS - DEMOLICIONES

10.07M		**ud**	**Cartel anunciador obra 3x1.5 m.**			
			Cartel anunciador obra de 3x1.5 m. en chapa galvanizada/lacada, s/textos que indique la propiedad, con postes y			
O01OB130	2,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	35,40	
O01OB140	2,000	h.	Ayudante cerrajero	16,10	32,20	
PKJHKJH	1,000	ud	Cartel 3x1.5 m. anunciador obra completo	1.100,00	1.100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.167,60	35,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.202,63**

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

01.01		**m2**	**DESPEJE Y RETIRADA DE MOBILIARIO**			
			Despeje y retirada de mobiliario y demás enseres existentes por medios manuales, incluso retirada a pie de carga, y transporte a entidad de recogida y/o reciclaje o lugar de acopio, con parte proporcional de medios auxiliares. Me-			
O01OA070	0,050	h	Peón ordinario	14,61	0,73	
M07CB005	0,050	h	Camión basculante de 8 t	30,03	1,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	2,20	0,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,30**

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

01.02		**m2**	**DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS C/MARTILLO**			
			Demolición de pavimentos de baldosas hidráulicas, terrazo, cerámicas o de gres, por medios manuales, incluso la capa de mortero de agarre, gravilla, arena, etc hasta dejar limpio la base de solera o forjado y retirada de escombros a pie de carga, con p.p. de RODAPIES, cercos de arquetas, sumideros, piezas de terminación etc, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección			
KJLHLJ	3,330	ml	Corte radial solera	0,60	2,00	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	14,61	5,84	
M06MI010	0,200	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	0,54	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,40	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,63**

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

01.03		**m2**	**DEMOLICIÓN SOLADO BALDOSAS A MANO**			
			Demolición de pavimentos de baldosas cerámicas o de gres e hidráulicas, colcodas sobre solado previo de terrazo, o capa de mortero, levantando las baldosas y los cementos cola, sin retirar la capa base para el solado, incluso p.p. de RODAPIES, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superfi-			
O01OA070	0,600	h	Peón ordinario	14,61	8,77	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,80	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,03**

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

01.04		**m2**	**DEMOLICIÓN SOLERAS H.A. <15 cm C/COMPRESOR**			
			Demolición de soleras de hormigón ligeramente armado con mallazo, hasta 15 cm de espesor, por medios manuales con compresor, incluso p.p. cortes con radial, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente			
O01OA060	0,500	h	Peón especializado	17,12	8,56	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	14,61	7,31	
M06CM030	0,220	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	1,30	
M06MR110	0,220	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,99	0,44	
KJLHLJ	3,330	ml	Corte radial solera	0,60	2,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	19,60	0,59	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,20**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.05		**m2**	**DEMOLICIÓN SOLADO+SOLERA 10+15 cm C/MINIEXCAVADORA 3500KG C/MART**			
			Demolición de pavimento+solera de 10+15 cm de espesor, en planta sótano con acceso de calle, en horario de tarde, con señalziación y proteción de pilares del edificio, incluyendo baldosas y pavimentos de todo tipo, capa de mortero, gravillín y solera de hormigón ligeramente armado con mallazo, con mini excavadora de hasta 3.500 kg con sus accesorios martillo, cazo etc, incluso p.p. cortes con radial, limpieza y retirada de escombros con dumper a pie de carga o contenedor, sin transporte a vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares y ayudas manuales. Medición de superficie realmente ejecutada.			
MKHJLKKHJ	0,130	h	Miniexcavadora 3.500 kg martillo-cazo	35,00	4,55	
O01OA060	0,130	h	Peón especializado	17,12	2,23	
KJLHLJ	0,200	ml	Corte radial solera	0,60	0,12	
LJÑLJLLK	0,005	m3	Madera de entibar	200,00	1,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	7,90	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,14**

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

01.06		**m2**	**DEMOLICIÓN RECRECIDO MORTERO <10 cm C/MARTILLO ELÉCTRICO**			
			Demolición de recrecido de mortero de hasta 10 cm de espesor, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios			
O01OA060	0,250	h	Peón especializado	17,12	4,28	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	14,61	3,65	
M06MR010	0,200	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,21	0,84	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,80	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,03**

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

01.07		**m**	**DEMOLICIÓN PELDAÑOS l/LADRILLO C/MARTILLO**			
			Demolición de peldaños de cualquier tipo de material, incluido el peldañeado de ladrillo, si procede, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje			
O01OA060	0,480	h	Peón especializado	17,12	8,22	
O01OA070	0,480	h	Peón ordinario	14,61	7,01	
M06MR010	0,200	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,21	0,84	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	16,10	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,55**

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

01.08		**m2**	**DEMOLICIÓN CUBIERTA PLANA TRANSITABLE C/LÁMINA ASFÁLTICA AUTOPRO**			
			Demolición de cubierta plana transitable autoprotegida completa, formada por hormigón celular de 0,10 m de altura media, capa de mortero de regularización y láminas asfálticas, gotextiles, aislamientos, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios			
O01OA060	0,830	h	Peón especializado	17,12	14,21	
O01OA070	0,830	h	Peón ordinario	14,61	12,13	
M06CM010	0,680	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,99	2,03	
M06MI010	0,680	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	1,82	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	30,20	0,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**31,10**

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

01.09		**m2**	**DEMOLICIÓN FORJADOS VIGUETAS METÁLICAS C/COMPRESOR**			
			Demolición de forjados de viguetas metálicas , bovedillas cerámicas , y capa de compresión de hormigón, con compresor, en apertura de huecos de todo tamaño, incluso p.p de corte y retirada VIGA IPN 340 o cualquier elemento metalico estructural, s/planos limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, CON APEOS NECESARIOS. Medición de superficie realmente ejecu-			
O01OA060	0,500	h	Peón especializado	17,12	8,56	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	14,61	7,31	
M06CM030	0,350	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	2,06	
M06MR110	0,350	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,99	0,70	
P01DW050	0,010	m3	Agua	1,27	0,01	
O01OA090	0,850	h	Cuadrilla A	41,11	34,94	
M13B010	1,000	u	Equipo metálico para apeos	1,94	1,94	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	55,50	1,67	
			TOTAL PARTIDA.....			**57,19**

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

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.10		**m2**	**DEMOLICIÓN FORJADO LOSA HORMIGÓN e<25 cm C/MARTILLO**			
			Demolición de losas de hormigón armado de hasta 25 cm de espesor, realizado por medios mecánicos con martillo neumático, incluyendo limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte			
O01OA060	2,000	h	Peón especializado	17,12	34,24	
O01OA070	2,000	h	Peón ordinario	14,61	29,22	
M06CM040	1,500	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	10,74	16,11	
M06MP110	1,500	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	3,61	5,42	
P01DW050	0,015	m3	Agua	1,27	0,02	
O01OA090	0,850	h	Cuadrilla A	41,11	34,94	
M13B010	1,000	u	Equipo metálico para apeos	1,94	1,94	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	121,90	3,66	
			TOTAL PARTIDA.....			**125,55**

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

01.11		**m3**	**DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO C/COMPRESOR**			
			Demolición de muros de hormigón armado de espesor variable, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de			
O01OA060	5,000	h	Peón especializado	17,12	85,60	
O01OA070	5,000	h	Peón ordinario	14,61	73,05	
M06CM040	5,000	h	Compresor portátil diesel media presión 10 m3/min 7 bar	10,74	53,70	
M06MP110	1,500	h	Martillo manual perforador neumatico 20 kg	3,61	5,42	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	217,80	6,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**224,30**

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

01.12		**m3**	**DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE c/REVES 2 CARAS C/COMP**			
			Demolición de muros de fábrica de ladrillo hueco doble con sus revestimientos de yeso, mortero o alicatado a dos caras, a partir de pie y medio de espesor, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colecti-			
O01OA060	3,600	h	Peón especializado	17,12	61,63	
O01OA070	3,600	h	Peón ordinario	14,61	52,60	
M06CM030	1,350	h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	7,95	
M06MR110	1,350	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,99	2,69	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	124,90	3,75	
			TOTAL PARTIDA.....			**128,62**

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

01.13		**m2**	**DEMOLICIÓN TABICONLADRILLO HUECO DOBLE i/ REVEST. 2 CARAS A MANO**			
			Demolición de tabicones de ladrillo hueco doble de 7-9 cm de espesor con sus revestimientos de yeso, mortero o alicatado a dos caras, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de LEVANTADO DE CERCOS Y CARPINTERIAS DE TODO TIPO, TA-			
O01OA070	0,670	h	Peón ordinario	14,61	9,79	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,80	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,08**

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

01.14		**m2**	**DEMOLICIÓN FÁBRICA LADRILLO MACIZO 1/2 PIE C/MARTILLO ELÉCTRICO**			
			Demolición de fábrica de ladrillo macizo de medio pie de espesor, con martillo eléctrico, con sus revestimientos de yeso, mortero o alicatado a dos caras, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al			
O01OA060	0,750	h	Peón especializado	17,12	12,84	
M06MR010	0,500	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,21	2,11	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	15,00	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,40**

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

01.15		**m2**	**DEMOLICION DE CIERRE DE PAVEX**			
			Demolición de cierre de pavex, con martillo eléctrico, incluso cerco metálico, armado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de su-			
O01OA060	0,900	h	Peón especializado	17,12	15,41	
M06MR010	0,500	h	Martillo rompedor eléctrico 26 J 13 kg	4,21	2,11	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	17,50	0,53	

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			**18,05**

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

01.16		**u**	**DESMONTAJE APARATOS SANITARIOS**			
			Desmontaje de aparatos sanitarios y accesorios por medios manuales, excepto bañeras y duchas, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional			
O01OB180	0,620	h	Oficial 2ª fontanero calefactor	18,39	11,40	
O01OA070	0,620	h	Peón ordinario	14,61	9,06	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	20,50	0,62	
			TOTAL PARTIDA			**21,08**

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

01.17		**m2**	**LEVANTADO CARPINTERÍA EN TABIQUES A MANO**			
			Levantado de carpintería de cualquier tipo en tabiques, incluidos cercos, hojas y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente			
O01OA050	0,400	h	Ayudante	16,10	6,44	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	14,61	5,84	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	12,30	0,37	
			TOTAL PARTIDA			**12,65**

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

01.18		**m2**	**LEVANTADO ENREJADOS A MANO**			
			Levantado de rejas de cerrajería en muros y separaciones, INCLUSO ZONA TUBOS ESC., chapas de anclaje y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Me-			
O01OA050	0,270	h	Ayudante	16,10	4,35	
O01OA070	0,270	h	Peón ordinario	14,61	3,94	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,30	0,25	
			TOTAL PARTIDA			**8,54**

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

01.19		**m**	**LEVANTADO BARANDILLAS A MANO**			
			Levantado de barandillas de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de longitud realmente ejecutada.			
O01OA050	0,280	h	Ayudante	16,10	4,51	
O01OA070	0,280	h	Peón ordinario	14,61	4,09	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,60	0,26	
			TOTAL PARTIDA			**8,86**

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

01.20		**m2**	**LEVANTADO MAMPARA I/VIDRIO**			
			Levantado, por medios manuales, de mampara fabricada en madera, aluminio, PVC o equivalentes, i/retirada previa del acristalamiento existente, apilado de materiales aprovechables en el lugar de acopio, retirada de escombros			
O01OA050	0,450	h	Ayudante	16,10	7,25	
O01OA070	0,450	h	Peón ordinario	14,61	6,57	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	13,80	0,41	
			TOTAL PARTIDA			**14,23**

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

01.21		**m2**	**LEVANTADO CARPINTERIA EXTER. EN MUROS A MANO**			
			Levantado de carpintería metálica, en cualquier tipo en muros o soportes, incluidos cercos, hojas, vidrios, metacrilatos, persianas, cajones, motores, vierteaguas, y remates perimetrales de la carpinteria y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje			
O01OA050	0,400	h	Ayudante	16,10	6,44	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	14,61	5,84	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	12,30	0,37	
			TOTAL PARTIDA			**12,65**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01.22		**m3**	**APERTURA HUECOS >1 m2 LADRILLO MACIZO C/COMPRESOR**			
			Apertura de huecos mayores de 1 m2, en fábricas de ladrillo macizo, o cerramientos de dos hojas con aislamiento incluido, con compresor, con sus revestimientos de yeso, mortero o alicatado a dos caras, incluso material de cabezales-cargaderos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte pro-			
O01OA060	3,600	h	Peón especializado	17,12	61,63	
O01OA070	3,600	h	Peón ordinario	14,61	52,60	
M06CM010	5,000	h	Compresor portátil diesel media presión 2 m3/min 7 bar	2,99	14,95	
M06MR110	5,000	h	Martillo manual rompedor neumático 22 kg	1,99	9,95	
MJOLJJ	1,000	ud	Material para apeos-apuntalamientos	4,00	4,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	143,10	4,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**147,42**

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

01.23		**m**	**LEVANTADO VIERTEAGUAS A MANO**			
			Levantado de vierteaguas o albardillas de cualquier tipo de material, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de me-			
O01OA040	0,220	h	Oficial segunda	18,45	4,06	
O01OA070	0,220	h	Peón ordinario	14,61	3,21	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	7,30	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,49**

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

01.24		**m2**	**DEMOLICIÓN FALSO TECHO DE TODO TIPO**			
			Demolición de falsos techos DE TODO TIPO continuos y desmontables, de escayola, placas de yeso laminado, de fibra, de lamas metálicas, incluso estructura portante metálica descolgada, barillas roscada, alambres y otros medios de sujección, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie en planta CON P.P. DE VIGAS DE CUELGUE, TABICAS Y CORTINEROS.			
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	14,61	5,84	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	5,80	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,01**

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

01.25		**m2**	**DEMOLICIÓN ALICATADOS C/MARTILLO ELÉCTRICO**			
			Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento o cemento cola, incluso la capa de mortero base si procede, incluso material de forrado mochetas interiores, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de me-			
O01OA060	0,450	h	Peón especializado	17,12	7,70	
M06MI010	0,250	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	0,67	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,40	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,62**

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

01.26		**m2**	**LEVANTADO REVESTIMIENTO MURAL LINÓLEO, PVC, TELAS ETC A MANO**			
			Levantado de revestimiento linóleo, PVC, telas o similar, en paramentos verticales de interior, por medios manuales, eliminándolo en su totalidad y dejando el soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso piezas de remate y terminación de aluminio , madera, etc, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte			
O01OA060	0,280	h	Peón especializado	17,12	4,79	
O01OA070	0,280	h	Peón ordinario	14,61	4,09	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,90	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,15**

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

01.27		**m3**	**EXCAVACION DE ZANJAS**			
			Excavación en zanjas para retirada de tubería de fibrocemento o pequeñas cimentaciones, etc , en terrenos compactos por medios mecánicos tipo bootcat o medios manuales, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación, con retirada de las sobrantes a pie de car-			
O01OA060	0,280	h	Peón especializado	17,12	4,79	
O01OA070	0,280	h	Peón ordinario	14,61	4,09	
HLKHJ88	0,300	h	Bootcat excav.	35,00	10,50	
LJÑLJLLK	0,005	m3	Madera de entibar	200,00	1,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	20,40	0,61	

10/12/2018 VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**20,99**

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

01.28		**ml**	**DESMONTAJE RETIRADA Y ACOPIO PARA TRANSPORTE DE TUB FIBROCEMENTO** Desmontaje de tubería de fibrocemento en zanja de saneamiento, por EMPRESA HOMOLOGADA, CON LOS MEDIOS DE SEGURIDAD OBLIGATORIOS, s/Real Decreto 396/2006, retirada y acopio en palets para su transporte a gestor, incluso plastificado, etiquetado y paletizado, realizado por empresas inscritas en el Registro de Empresas con Riesgo de Amianto (RERA) y que dispongan de un plan de trabajo aprobado por la autoridad laboral según lo dispuesto en los artículos 17 y 11 del citado Real Decreto, i/protección de los mismos y tramites de autorización,			
LÑKJÑLKOO	3,200	h	H. personal homologado para trabajos en gesión amianto	18,50	59,20	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	59,20	1,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**60,98**

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

01.29		**m3**	**CARGA/TRANSPORTE A GESTOR <10 km MAQUINA/CONTENEDORES** Carga y transporte de escombros o tierras a gestor autorizado, una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de			
MALJHLÑKJ	0,100	H	camión contenedor	34,00	3,40	
MLKJJKLKÑ	0,100	H	minipala cargadora 3.500 kg	33,00	3,30	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	6,70	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,90**

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

01.30		**ud**	**DESMONTAJE MONTACARGAS EXISTENTES POR EMPRESA ESPECIALIZADA** Desmontaje de montacargas existente por empresa especializada, anulación de instalación, retirada de contrapeso- Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**598,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS

CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS

02.01		**M3**	**Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20** Formación de capa de hormigón de limpieza y nivelado de fondos de cimentación, , mediante el vertido por medios manuales de hormigón HL-150/B/20 fabricado en central en el fondo de la excavación previamente realizada y compactada. Incluye: Replanteo. Colocación de toques y/o formación de maestras. Vertido y compactación del hormigón. Coronación y enrase del hormigón. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida sobre la superficie teórica de la excavación, según documen-			
U04MK100	1,030	m³	Hormigón HL-150/P/20 SR/MR de central	67,00	69,01	
O01OA030	0,250	h	Oficial primera	17,70	4,43	
O01OA070	0,250	h	Peón ordinario	14,61	3,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	77,10	2,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**79,40**

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

02.02		**m3**	**H.ARM. HA25/B/40/IIa+Qa V. MANUAL** Suministro y colocación de hormigón armado en zapatas, zanjas y losas de cimentación con las siguientes características: - hormigón armado HA-25/B/40/IIa+Qa, elaborado en central, incluso vertido MANUAL, vibrado y colocado del hormigón, nivelación y curado - encofrado si fuera necesario, incluyendo en ese caso la aplicación de desencofrante y la retirada posterior del encofrado - con parte proporcional de medios auxiliares, costes indirectos y limpieza. Según normas NTE-CPE, EHE y CTE. De acuerdo con memoria técnica, pliego de condiciones, planos, especificaciones de proyecto y normativa de obligado cumplimiento. Unidad totalmente terminada. -Acero s/planos. Criterio de medición: en volumen teórico según planos. Se considerarán incluidos como parte proporcional los ex-			
O01OA030	0,500	h	Oficial primera	17,70	8,85	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	14,61	7,31	
M11HV120	0,360	h.	Aguja eléct.c/convertid.gasolina D=79mm.	3,14	1,13	
P01HA011QA	1,150	m3	Hormigón HA25/B/40/IIa+Qa central	59,59	68,53	
E04AB020	60,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,58	94,80	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
VISADO
10/12/2018

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	180,60	5,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**186,04**

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

02.03 **m2** **SOLERA HOR 15+MALLAZO+15 CM SUB-BASE+PVC**

solera de 15 cm. de espesor con hormigon ha-25/p/20/iia, vertido, vibrado y raseado superior ; armadura de mallazo electrosoldado de 150x150x8 mm i/separadores, sobre encachado de grava de 10-15 cm. de espesor, extendido manualmente y compactado ; con lamina intermedia de p.v.c. y p.p. de juntas de aislamiento de muro, de contracción y separación, completamente terminada, incluso formación en pendiente si lo requiere, incluso cortes

O01OA030	0,220	h	Oficial primera	17,70	3,89	
O01OA070	0,220	h	Peón ordinario	14,61	3,21	
P01HC400	0,160	m3	Hormigón HA-25/P/20/IIa central	51,94	8,31	
P01AG130	0,165	m3	Grava 20/30 mm.	9,60	1,58	
P01AG140	1,100	m2	Lámina PVC galga 500	0,35	0,39	
E04AM090	1,300	m2	ME 15x15 A Ø 8-8 B500T 6x2,2	4,91	6,38	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	23,80	0,71	
			TOTAL PARTIDA.....			**24,47**

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

02.04 **m3** **HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/I ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA (85**

Hormigón armado HA-25/P/20/I, elaborado en central, en losas inclinadas y planas, i/p.p. de armadura (85 kg/m3) y encofrado de madera, vertido por medios manuales, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

E05HLM030	1,000	m3	HORMIGÓN PARA ARMAR EN LOSA INCLINADA HA-25/P/20/I	104,17	104,17	
E05HLE020	5,000	m2	ENCOFRADO MADERA LOSA INCLINADA 4 POSTURAS	25,50	127,50	
E04AB020	85,000	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,58	134,30	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	366,00	10,98	
			TOTAL PARTIDA.....			**276,95**

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

02.05 **m³** **Muro hormigón armado 30 cm 2C, H<=3 m, HA-25 I**

Formación de muro, núcleo o pantalla de hormigón de espesor medio de 30 cm, encofrado a dos caras y ejecutado en condiciones complejas con encofrado metálico con acabado tipo industrial para revestir; realizado con hormigón armado HA-25, fabricado en central y vertido por medios manuales, con una cuantía aproximada de acero UNE-EN 10080 B 500 S, de 69.22 kg/m³. Encofrado y desencofrado de los muros de hasta 3 m de altura, con paneles metálicos modulares o tableros de madera. Incluso pilares y zunchos embebidos en muros, formación de mochetas de pilares parcialmente embebidos en muros, p/p elementos para paso de instalaciones.
Incluye: Replanteo. Colocación de la armadura con separadores homologados. Colocación de elementos para paso de instalaciones. Formación de juntas. Encofrado a dos caras del muro. Formación de mochetas de pilares sobresaliendo del muro. Vertido y compactación del hormigón. Desencofrado. Curado del hormigón. Resolución de juntas de hormigonado. Limpieza de la superficie de coronación del muro. Reparación de defectos superficiales.
Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre la sección teórica de cálculo, según documentación gráfi-

mt07aco020d	8,000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para muros.	0,04	0,32	
P03ACC080	69,220	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,77	53,30	
JECABSCB225	0,110	m	Junta de bentonita de sodio y caucho de butilo BENTOSTRIP	5,85	0,64	
mt08eme030ba	6,660	m²	Encofrado y desencofrado dos caras, muros, panel metálico H<=3m.	13,15	87,58	
P01HA240	1,050	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	67,02	70,37	
O01OA030	0,800	h	Oficial primera	17,70	14,16	
O01OA070	0,800	h	Peón ordinario	14,61	11,69	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	238,10	7,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**245,20**

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

02.06 **m²** **Forjado losa VISTA, canto 20 cm; HA-25/B/20/IIa, 19 kg/m²**

Formación de forjado de losa maciza vista, horizontal, con altura libre de planta entre 4 y 5 m, canto 20 cm, de hormigón armado HA-25/B/20/IIa fabricado en central y vertido por medios manuales; acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 27,9 kg/m²; encofrado y desencofrado continuo con puntales, sopandas metálicas y superficie encofrante de encofrado visto con tablero fenólico de primera puesta. Incluso p/p de nervios y zunchos perimetrales de planta y huecos. Sin incluir repercusión de soportes.
Incluye: Replanteo del encofrado. Montaje del encofrado. Replanteo de la geometría de la planta sobre el encofrado.

Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nive-

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			lación de la capa de compresión. Curado del hormigón. Desencofrado. Reparación de defectos superficiales. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en verdadera magnitud desde las caras exteriores de los zunchos del perímetro .Ejecución según CTE Y EHE-08. Incluso taladros con para conexión barras con estructura			
MT08EFL010C	1,100	m²	Montaje y desmontaje encofrado 4<H<5 m losa maciza	8,67	9,54	
U07AA0061	1,000	M2	Tablero fenolico 1ºpuesta p/enconfrado visto	9,41	9,41	
mt08var050	0,004	kg	Alambre para atar, de 1,30 mm de diámetro.	0,99	0,00	
mt08var060	0,002	kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	5,20	0,01	
mt07aco020i	3,000	Ud	Separador de plástico rígido, homologado para losas macizas.	0,06	0,18	
P03ACC080	19,000	kg	Acero corrugado B 500 S/SD	0,77	14,63	
mt10haf010a	0,200	m³	Hormigón HA-25/B/20/IIa, fabricado en central.	63,00	12,60	
O01OA030	0,800	h	Oficial primera	17,70	14,16	
O01OA050	0,800	h	Ayudante	16,10	12,88	
O01OA070	0,240	h	Peón ordinario	14,61	3,51	
KJJKLJL	1,000	ud	resina epoxi HIlty para taladros anclajes barras	1,20	1,20	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	78,10	2,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**80,46**

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

02.07 **kg** **ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA**

Suministro y montaje de acero laminado UNE-EN 10025 S275JR, en perfiles laminados en caliente y frio, piezas de las series HEB,HEA,HEM,IPN, IPE, UPN, L, LD, Tubos cuadrados y rectangulares para vigas y correas, anclajes, soportes, chapas, y arriostramientos, mediante uniones soldadas y atornilladas. Incluyendo cortes, despuntes, rigidizadores, cartelas, diafragmas interiores de cajones, chapas de testa para uniones atornilladas, placas de base, chapas de anclaje a forjado, pernos de anclaje, tornilleria, bisagras, tornillos TC, tacos quimicos o mecanicos, soldaduras por personal cualificado, piezas especiales, y demas material implicado en el montaje. Con preparación de superficies en grado SA 2 1/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y aplicación posterior de dos manos de imprimación con un espesor mínimo de película seca de 30 micras por mano, excepto en la zona en que deban realizarse soldaduras en obra, en una distancia de 100 mm desde el borde de la soldadura. Una vez realizada la soldadura se realizara repaso con pintura antioxidante y se aplicara 1 mano de esmalte. Incluso p/p de preparación de bordes, soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies e imprimación. Totalmente instalado y terminado, colocado segun planos, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. Medido segun pesos acero normas UNE sin tolerancia, según NTE-EAS/EAV y CTE-DB-SE-A. El acero estara en posesion del sello AENOR. Criterio de medicion sera el del peso teorico del perfil principal colocado sin contar pequeño material ni tornilleria.

O01OB130	0,040	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	0,71	
O01OB140	0,040	h.	Ayudante cerrajero	16,10	0,64	
P03ALP010	1,050	kg	Acero laminado S 275 JR	1,15	1,21	
P25OU080	0,010	l.	Imprimación sintética	9,46	0,09	
P01DW090	0,100	ud	Pequeño material coloción vidrio perfileria	8,00	0,80	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,56**

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

02.08 **Ud** **Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 250x250x10m**

Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 250x250 mm y espesor 10 mm, anclado mediante tornillos con 4 HIT HY200-A+HIT-V (8.8)M20. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, preparación de base con mortero SikaGrout 218, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.

Ejecución:

- CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero
- UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación
- NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes.

Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Aprobación por parte del Director de Ejecución de la Obra del programa de montaje, basado en las indicaciones de Proyecto y elaborado por el montador. Los soldadores deben estar certificados por un organismo acreditado y cualificarse de acuerdo con la norma UNE-EN 287-1.

Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional. Nivelación y aplomado. Comprobación final del aplomado. Reparación de defectos superficiales.

Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder

mt07ala011b	5,000	kg	Pletina de acero laminado S 275 JR	1,13	5,65	
mt07www040a	2,000	Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje	0,75	1,50	
SSDFSGGG	4,000	Ud	HIT HY200-*A+HIT-V (8.8) M20	4,70	18,80	
SIKA	0,200	kg	SikaGrout 218	0,57	0,11	
mt27pfi010	0,003	l	Minio electrolítico.	4,70	0,01	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo011	0,150	h	Oficial 1ª construcción.	17,70	2,66	
mo032	0,150	h	Ayudante cerrajero.	16,10	2,42	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	31,20	0,94	
			TOTAL PARTIDA.....			**32,09**

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

02.09 **Ud** **Placa de anclaje de acero S275JR en perfil plano, de 400x250x20m**

Suministro y montaje de placa de anclaje de acero UNE-EN 10025 S275JR en perfil plano, de 400x250x20mm, con 4 HIT HY200-A+HIT-V (8.8)M20. Trabajado y montado en taller. Incluso p/p de taladro central, preparación de bordes, preparación de base con mortero SikaGrout 218, soldaduras, cortes, pletinas, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos retoques y/o desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje.
Ejecución:
- CTE. DB SE-A Seguridad estructural: Acero
- UNE-ENV 1090-1. Ejecución de estructuras de acero. Parte 1: Reglas generales y reglas para edificación
- NTE-EAS. Estructuras de acero: Soportes.

Condiciones previas del soporte: Antes de iniciarse las actividades correspondientes al proceso de ejecución, se realizarán las siguientes comprobaciones: Aprobación por parte del Director de Ejecución de la Obra del programa de montaje, basado en las indicaciones de Proyecto y elaborado por el montador. Los soldadores deben estar certificados por un organismo acreditado y cualificarse de acuerdo con la norma UNE-EN 287-1.
Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Colocación y fijación provisional. Nivelación y aplomado. Comprobación final del aplomado. Reparación de defectos superficiales.
Condiciones de terminación: Enumeración de las condiciones en que debe quedar la unidad de obra para poder proseguir la ejecución del resto de unidades: Correcta posición de la placa y ligazón con la cimentación.
Criterio de medición de proyecto: Peso nominal medido según documentación gráfica de Proyecto.

mt07ala011b	28,300	kg	Pletina de acero laminado S 275 JR	1,13	31,98	
mt07aco010c	15,000	kg	Acero corrugado, B 500 S, elaborado en taller y colocado en obra	0,77	11,55	
SIKA	4,000	kg	SikaGrout 218	0,57	2,28	
SSDFSGGG	4,000	Ud	HIT HY200-*A+HIT-V (8.8) M20	4,70	18,80	
mt07www040a	8,000	Ud	Juego de arandelas, tuerca y contratuerca, para perno de anclaje	0,75	6,00	
mt27pfi010	0,003	l	Minio electrolítico.	4,70	0,01	
mo011	0,186	h	Oficial 1ª construcción.	17,70	3,29	
mo032	0,186	h	Ayudante cerrajero.	16,10	2,99	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	76,90	2,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**79,24**

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

02.10 **ml** **CHAPA DINTEL HUECO L 100.100.10 pintado**

Suministro y montaje de dintel metálico perfil longitudinal en L 100.100.10, tirantes de pletina de 50x4 mm cada 50 cm , placas de anclaje a forjado de y tornillería, colocación sobre las jambas del hueco imprimación y esmaltado y reparación en obra de cuantos roces y/o desperfectos se originen en el perfil, por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficie y acabado.Con p.p. de solapas de apoyo en

O01OB130	0,200	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	3,54	
O01OB140	0,200	h.	Ayudante cerrajero	16,10	3,22	
P03ALP010	15,600	kg	Acero laminado S 275 JR	1,15	17,94	
P25OU080	0,150	l.	Imprimación sintética	9,46	1,42	
LKJJLÑLÑ	0,200	l.	esmalte metal	12,00	2,40	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	28,50	0,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,38**

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

02.11 **ml** **CHAPA DINTEL HUECO L 100.100.10 y chapa 3 mm pintado D=300mm**

Suministro y montaje de dintel metálico de chapa de acero S275JR de 3 mm de espesor plegada, de 300 mm de anchura (+/- 5 cm), acabado imprimacón y esmalte color ral a definir por D.F. Incluso p/p de perfil longitudinal rigidizador en L 100.100.10, tirantes de pletina de 50x4 mm cada 50 cm , placas de anclaje a forjado de y tornillería, colocación sobre las jambas del hueco y minio y reparación en obra de cuantos roces y/o desperfectos se originen en el perfil, por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficie y acabado.Con p.p. de solapas de apoyo en mocheta de 15 cm. Criterio medición ancho de hueco libre + 30 cm.

O01OB130	0,200	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	3,54	
O01OB140	0,200	h.	Ayudante cerrajero	16,10	3,22	
P13TC216	1,000	m	Dintel chapa acero pleg.e=3mm d=300 mm i/p.p.pletinas,tor	12,45	12,45	
P03ALP010	15,600	kg	Acero laminado S 275 JR	1,15	17,94	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P25OU080	0,250	l.	Imprimación sintética	9,46	2,37	
LKJJLÑLÑ	0,250	l.	esmalte metal	12,00	3,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	42,50	1,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**43,80**

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

02.12 **ml** **CHAPA DINTEL HUECO L100.100.10 + L 50 y chapa 3 mm pint D=500 mm**

Suministro y montaje de dintel metálico de chapa de acero S275JR de 3 mm de espesor plegada, de 500 mm de anchura (+/- 5cm), según los casos, reforzado con angular L 100x100x10 y segundo angular de 50, acabado imprimaciçpon y esmalte, color ral a definir por D.F. Incluso p/p de tirantes de angular de 40 mm cada 50 cm , placas de anclaje a forjado y tornillería, colocación sobre las jambas del hueco y reparación en obra de cuantos roces y/o desperfectos se originen en el perfil, por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficie y acabado.Con p.p. de solapas de apoyo en mocheta de 10 cm. Criterio medición ancho de hueco libre +30 cm.

O01OB130	0,200	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	3,54	
O01OB140	0,200	h.	Ayudante cerrajero	16,10	3,22	
PJNKLKL	1,000	m	Dintel chapa acero pleg.e=3mm d=500 mm i/p.p.pletinas,tor	14,09	14,09	
P03ALP010	19,500	kg	Acero laminado S 275 JR	1,15	22,43	
P25OU080	0,250	l.	Imprimación sintética	9,46	2,37	
LKJJLÑLÑ	0,250	l.	esmalte metal	12,00	3,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	48,70	1,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**50,11**

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

02.13 **m2** **FORJADO VIGUETA IPN-140 20+4 cm B-60 cm BOVEDILLA POLIESTIRENO**

Forjado de 20+4 cm formado por vigueta de acero laminado IPN-140 separadas 60 cm entre ejes, bovedilla moldeada de poliestireno de 50X50x20 cm y capa de compresión de 4 cm de hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central, mallazo de reparto #200x300x5 mm, i/armadura (1,80 kg/m2), terminado. (Carga total 650 kg/m2). Según normas NTE y EHE-08. Componentes del hormigón, acero, viguetas y bovedillas con marcado CE y DdP (Declara-

O01OB010	0,300	h	Oficial 1ª encofrador	17,70	5,31	
O01OB020	0,300	h	Ayudante encofrador	16,10	4,83	
E05AF010	22,000	kg	ACERO S275 JR EN VIGUETAS DE FORJADOS	2,02	44,44	
P03BP020	3,200	u	Bovedilla poliestireno curva vigueta hormigón 50x50x20 cm	3,41	10,91	
P03AM170	1,200	m2	Malla electrosoldada #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	1,08	1,30	
P01HA240	0,131	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	67,02	8,78	
E04AB020	1,800	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,58	2,84	
E05HFE010	1,000	m2	ENCOFRADO FORJADO VIGUETA	11,93	11,93	
M02GT002	0,100	h	Grúa pluma 30 m/0,75 t	18,82	1,88	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	92,20	2,77	
			TOTAL PARTIDA.....			**94,99**

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

02.14 **m2** **FORJADO CHAPA COLABORANTE**

Formación de losa de 14 cm de canto, con encofrado perdido de chapa de acero galvanizado tipo TECZONE TZ-60 de 1,00 mm de espesor, 60 mm de altura de perfil y 164 mm de intereje y hormigón armado realizado con hormigón HA-25/B/20/IIa fabricado en central, y vertido con cubilote, volumen total de hormigón 0,102 m³/m²; acero corrugado UNE-EN 10080 B 500 S, con armado en los vanos con positivos y negativos con separadores según planos de proyecto ; y malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080. Incluso p/p de remates perimetrales, laterales y de voladizos, realizados a base de piezas angulares de chapa de acero galvanizado; formación de huecos y refuerzos adicionales; fijaciones de las chapas y de los remates laterales; apuntalamiento en las zonas donde sea necesario según datos del fabricante, y curado del hormigón. Todo ello apoyado sobre estructura metálica no incluida en este precio.
Incluye: Replanteo. Montaje de las chapas. Apuntalamiento, si fuera necesario. Fijación de las chapas y resolución de los apoyos, chapas de remate y cualquier elemento necesario. Colocación de armaduras con separadores homologados. Vertido y compactación del hormigón. Regleado y nivelación de la superficie de acabado. Curado del hormigón. Reparación de defectos superficiales. Replanteo, apertura y tapado posterior de huecos para cualquier paso de instalaciones o huecos.
Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08 y Eurocódigo 4 "Estructuras mixtas de acero". El cemento y el acero estarán en posesion del sello AENOR "N" de producto certificado.
Criterio de medición de obra: Se medirá, en verdadera magnitud, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 6 m².

O01OA030	0,150	h	Oficial primera	17,70	2,66	
O01OA050	0,150	h	Ayudante	16,10	2,42	
P03ALN080	1,000	m2	Chapa colaborante ACH 60/220 e=0,8 mm	6,62	6,62	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OB010	0,500	h	Oficial 1ª encofrador	17,70	8,85	
O01OB020	0,500	h	Ayudante encofrador	16,10	8,05	
P03AM170	1,200	m2	Malla electrosoldada #200x300x5 mm - 1,284 kg/m2	1,08	1,30	
P01HA240	0,131	m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	67,02	8,78	
E04AB020	1,800	kg	ACERO CORRUGADO B 500 S	1,58	2,84	
KJHLÑHKJ	1,000	m2	SOPANDEO Y APUNTALADO FOR.CHAPA COLABORANTE	8,00	8,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	50,10	1,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**51,55**

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

02.15 **m** **PROYECCIÓN DE MORTERO IGNÍFUGO PARA ESTRUCTURA METÁLICA 120 min**

Protección de perfiles metálicos frente al fuego mediante proyección de mortero ignífugo IGNIPLASTER® o similar, en base a ligantes hidráulicos, cargas minerales de perlita y vermiculita, incluyendo aditivos especiales para protección de estructuras de acero y hormigón, con un espesor de 30 mm para una resistencia de 120 minutos. Densidad 780 kg/m3. Incluso todos los trabajos necesarios para preparación previa como soplado, limpieza de polvo y grasa de las vigas. Se exigirá certificado aplicación y ensayos. Medición por ml de viga metálica con h entre

P23I200	18,000	kg	Mortero ignífugo IGNIPLASTER	0,42	7,56	
M01MP020	0,170	h	Equipo de proyección mortero	7,76	1,32	
O01OA030	0,170	h	Oficial primera	17,70	3,01	
O01OA050	0,170	h	Ayudante	16,10	2,74	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	14,60	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,07**

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

02.16 **m2** **MORTERO IGNÍFUGO R-60**

Protección contra el fuego de estructura metálica, forjados etc, mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-60. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hmºC. Todo ello mediante un sistema CON ENSAYO HOMOLOGADO POR EL MINISTERIO. Incluye: Todas. Limpieza y preparación de la superficie . Aplicación mecánica del mortero, hasta formar el espesor determinado en cálculo.

O01OB230	0,140	h.	Oficial 1ª pintura	17,70	2,48	
O01OB240	0,140	h.	Ayudante pintura	16,10	2,25	
M01MP040	0,140	h	Equipo proyección mortero ignífugo	7,73	1,08	
P23I080	8,000	kg	Mortero ignífugo	0,42	3,36	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,20	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,45**

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

02.17 **m** **Pintura intumescente EI_60 estructura vista**

Formación de protección pasiva contra incendios de estructura metálica mediante la aplicación de revestimiento intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, color blanco, acabado mate liso, hasta conseguir una resistencia al fuego de 60 minutos, con un espesor mínimo de 1200 micras. Incluso p/p de rascado de óxidos, limpieza superficial y aplicación de una mano de imprimación selladora de dos componentes, a base de resinas epoxi y fosfato de zinc, color gris, con un rendimiento no menor de 0,250 l/m² (para un espesor mínimo de película seca de 50 micras).
Incluye: Todas. Limpieza y preparación de la superficie del perfil metálico. Aplicación mecánica del mortero, hasta formar el espesor determinado en cálculo.
Criterio de medición de proyecto: Superficie resultante del desarrollo de los perfiles metálicos que componen la estructura, según documentación gráfica de Proyecto.
Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, resultante de los perfiles metálicos que componen la estructura.

mt27plj030a	0,800	l	Imprimación selladora de dos componentes para interior, a base d	4,88	3,90	
mt27pwj010a	1,000	kg	Revestimiento intumescente, en emulsión acuosa monocomponente, c	15,00	15,00	
mo024	0,060	h	Oficial 1ª pintor.	17,70	1,06	
%0300	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	20,00	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,56**

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

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 03 CUBIERTAS

03.01 **m2.** **CUB. PLANA INVERTIDA**

Cubierta invertida no transitable formada por: Capa de mortero aligerado formando pendientes y espesor variable (5 cm. mín), incluida banda de eps en encuentros con verticales; la superficie será fratasada, sin aristas ni elementos punzantes, y en los ángulos se realizará una media caña de radio 6 cm, en remates verticales se llegará hasta debajo de cubremuros y donde no exista se hará una roza para la recogida de la lámina de 2x2 cm. a 25 cm. del suelo.
Colocación de lámina geotextil, doble membrana de caucho EPDM de 1,2 mm de espesor tipo Giscolene soldada, con un contenido de resina del 30% y 20 años de garantía, aislamiento de poliestireno extruido de 50 mm, fieltro geotextil 300 gr/m2 , con sellado de estanqueidad dentro del solapo de unión de láminas, doble lámina de EPDM en desagües y sobrante, pegado todo al soporte y perimetrales, elevándose en contornos, salidas de chimeneas, etc. un mínimo de 25 cm.Segúnd detalle planos, utilizando adhesivos homologados por el fabricante para todas las uniones.Medición en planta. Las embocaduras a bajante se hará con piezas especial de Epdm.Con p.p de ejecu-

O01OA030	0,190	h	Oficial primera	17,70	3,36
O01OA060	0,190	h	Peón especializado	17,12	3,25
mt10hes010a	0,100	m³	Hormigón celular de cemento espumado	51,77	5,18
A02A080	0,015	m3	MORTERO CEMENTO M-5	77,75	1,17
M00120063	1,150	m2.	Lámina EPDM 1,2 mm.	7,04	8,10
mt15acc040cc	0,030	Ud	Cazoleta de EPDM sifónica con rejilla metálica de protección	9,45	0,28
mt15acc060	0,050	Ud	Gárgola para desaguar horizontalmente en cubiertas	5,70	0,29
M00110047	0,140	m3.	Poliestireno estruido cubier	118,82	16,63
M00120061	2,300	m2.	Lámina de fieltro geotextil	1,87	4,30
%M00010300	3,000	%	Medios auxiliares	42,60	1,28

TOTAL PARTIDA..... 43,84

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

03.02 **ml** **Impermeabilización perimetro cubiertas**

IImpermeabilización monocapa autoprotegida tipo pizarrilla en perimetro de cubiertas planas, trasdos de antepecho y cubremuros, de 80 cm. de desarrollo aproximadamente, constituida por: imprimación y lámina asfáltica AUTOPROTEGIDA de betún elastómero Morterplas SBS FM 5 kg mineral gris (tipo LBM-50/G-FP), fijada al soporte.

O01OA030	0,100	h	Oficial primera	17,70	1,77
O01OA050	0,100	h	Ayudante	16,10	1,61
P06BS570	1,120	m2	Lám. Morterplas SBS FM 5 kg mi.gris	10,78	12,07
P07W240	4,000	ud	Fijación mecánica	0,15	0,60
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	16,10	0,48

TOTAL PARTIDA..... 16,53

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

03.03 **m** **REM. LATERAL BABERO CHAPA GALVANIZADA 30cm**

Remate lateral con paramento en antepecho de cubierta, y en separación pavimentos cubierta, con chapa de acero galvanizada de 30 cm. desarrollo y 0,6mm de espesor, incluso apertura de rozas, preparación y recibido de la plancha, parte proporcional de solapes y accesorios de fijación, incluso sellado superior y estanqueidad, según

O01OA030	0,107	h	Oficial primera	17,70	1,89
O01OA060	0,107	h	Peón especializado	17,12	1,83
P05CGG220	1,050	m.	Remate ac.galvaniz. a=33cm e=0,6mm	12,00	12,60
P05FWT070	8,000	ud	Torn. autotal.6,3x120 p/correas laminadas cal	0,65	5,20
A02A080	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-5	77,75	0,78
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	22,30	0,67

TOTAL PARTIDA..... 22,97

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

03.04 **ud** **IMP.POSTE METALICO CON CUBIERTA EXISTENTE**

Impermeabilización puntual de cubiertas en zona de edificio existente donde se van colocan perfiles metalicos para sujetar paneles de fachada, consistente en la retirada de materiales de cubierta plana tanto grava como pavimentosde mortero o baldosa, cortado de telas existentes en zona de actuacion aprox.50x50 cms, picado de morteros de formacion de pendientes descubriendo zona de hormigon de estructura. Una vez colocadas las placas de anclaje y perfiles (medidos aparte) se levantara una pared de tabicon alrededor del perfil vertical de 30 cms de altura, enfoscada y fratasada con mortero de cemento M-5. Una vez secado se colocara la impermeabilizacion soldando la existente con la nueva, con un desarrollo de 50 cm., dependiendo de la tela impermeable del edifici o existente esta se ejecutara para una solucion asfaltica con la siguiente solucion constituida por: imprimación asfáltica, Curidan; banda de refuerzo en ángulos, con lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 30 P elast, (tipo LBM-30-FP-160) poliéster (fieltro no tejido de 160 gr/m2), totalmente adherida al soporte con soplete; lámina asfáltica de betún elastómero SBS Esterdan 40/GP elast gris (negro), (tipo LBM-40/G-FP-160), poliéster reforzado de 160 g/m2, totalmente adherida a la anterior con soplete. Para una solucion no asfaltica se ejecutara por: telas EPDM

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			rubbergard de 1,52 mm mediante llevarán unas “Bandas Autoadhesiva FormFlash” para reforzar y sellar la entrega previa imprimación “Quick prime” con sistema el sistema saliente con encofrado E P-5 y remates y especificaciones del fabricante para este tipo de uniones. Una vez colocadas las telas se colocra capa de geotextil de 300gr/m2 tipo Danofelt-300, y se volvera a restituir el material de cobertura de las telas ya se gravas o pavimento similar al existe. (Se certificara la unidad correctamente ejecutada)			
O01OA030	1,500	h	Oficial primera	17,70	26,55	
O01OA050	1,000	h	Ayudante	16,10	16,10	
E07TL018	0,500	m2	TABICÓN LHD 25x12x8 cm.	17,03	8,52	
A02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	77,75	1,56	
E10IAW040	1,000	m.	IMP.PERÍMETRO LÁM.ASF.AUTOPRO.	12,10	12,10	
P06BG062	1,500	m2	Fieltro geotextil Danofelt PY-300 gr/m2	1,27	1,91	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	66,70	2,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**68,74**

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

03.05		**m2**	**CHIMENEA MET. CHAPA GALV.**			
			Chimenea metálica elaborada en taller de altura de 1,70 mts. elaborada en taller, formada por estructura soldada de tubo hueco de acero laminado en frío de 40x40x1,5 mm., patillas de sujeción y recibido de tubo de 40x40x1,5 mm. en esquinas, anclado a forjado mediante tacos mecanicos tipo hilti, forrado con chapa galvanizada de 1 mm. de espesor soldada en perimetro y lamas de chapa plegada en Z en los ultimos 50 cm y tapa en parte superior con pendientes, i/levante de ladrillo tabicon sobre forjado para encuentro con telas, remates, plegado de chapas, apertura de agujeros, realizada en taller y montaje en obra segun planos, incluido recibido de albañilería. (Se medi-			
O01OA030	4,500	h	Oficial primera	17,70	79,65	
O01OB130	4,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	70,80	
O01OB140	4,000	h.	Ayudante cerrajero	16,10	64,40	
P13TT095	20,000	m.	Tubo cuadrado 40x40x1,5 mm.	1,47	29,40	
P13TC010	75,000	kg	Chapa galvanizada 1 mm.	0,86	64,50	
KJÑJ	20,000	ml	Lama chapa galva 1 mm	0,20	4,00	
E07TL018	0,300	m2	TABICÓN LHD 25x12x8 cm.	17,03	5,11	
A02A060	0,010	m3	MORTERO CEMENTO M-10	74,23	0,74	
P01DW090	5,000	ud	Pequeño material coloción vidrio perfileria	8,00	40,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	358,60	10,76	
			TOTAL PARTIDA.....			**369,36**

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

03.06		**m2**	**PANEL DE FACHADA ACÚSTICO E100 mm. EI120**			
			Panel de fachada fijaciones ocultas tipo ACH (PF1) acústico en 100 mm. de espesor machihembrado en cara exterior e interior, color a definir en obra por la direccion facultativa, núcleo de lana de roca tipo "M" dispuesto en lámelas con chapas de acero prelacadas 0,5/0,5, una de ellas perforada triple banda, aislamiento acústico certificado según UNE ENE ISO-140-3 como Rw=35 dB y coeficiente de absorción acústica 0,75 según norma europea EN-20354, certificado según norma europea de reacción al fuego EN-13501-1:2002 como A2-S1,d0 y resistencia al fuego durante 120 minutos (EI120). Incluso p.p de remates superior y en esquinas, accesorios ACH, tornilleria y anclaje a perfiles metalicos de acero, formacion de puertas o pasos, manillas y cierre y mano de obra, segun cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de planos y proyecto. Totalmente instalado y terminado. (Se medira la superficie correctamente ejecutada deduciendo huecos)			
O01OA030	0,400	h	Oficial primera	17,70	7,08	
O01OA050	0,400	h	Ayudante	16,10	6,44	
P04SC300	1,000	m2	Panel fach.perf.ACH e=100mm LDR tipo M	34,20	34,20	
P05CW030	1,000	u	Remates, tornillería y pequeño material	0,53	0,53	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	48,30	1,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**49,70**

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

03.07		**m2**	**APORTE TRASLADO Y EXTERNDIO DE GRAVILLA LAVADA 7 CM**			
			Aporte, traslado y extendido de gravilla lavada 20-30 de canto rodado en cubiertas invertidas.			
O01OA030	0,050	h	Oficial primera	17,70	0,89	
O01OA060	0,050	h	Peón especializado	17,12	0,86	
JHÑLJKH	0,070	m3	gravilla canto rodado lavada 20-30	20,00	1,40	
%M00010300	3,000	%	Medios auxiliares	3,20	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,25**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA

04.01 **m2** **TABICÓN LADRILLO HUECO DOBLE 24x11,5x7 cm MORTERO M-5**

Tabicón de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 cm, recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida, con p.p de recibido de cercos. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración

O01OA030	0,450	h	Oficial primera	17,70	7,97
O01OA070	0,450	h	Peón ordinario	14,61	6,57
P01LH130	0,036	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x7 cm	61,27	2,21
P01MC040	0,017	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	75,37	1,28
P01LW170	0,300	m.	Banda elástica de 9 cm.	0,39	0,12
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	18,20	0,55

TOTAL PARTIDA..... **18,70**

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

04.02 **m2** **FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE 9 cm MORTERO M-5**

Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida, con p.p. de formación de mochetas y base vierteaguas. Mate-

O01OA030	0,500	h	Oficial primera	17,70	8,85
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	14,61	7,31
P01LH160	0,042	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	59,50	2,50
P01MC040	0,021	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	75,37	1,58
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	20,20	0,61

TOTAL PARTIDA..... **20,85**

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

04.03 **m2** **FÁBRICA LADRILLO 1/2 PIE HUECO DOBLE EN CIERRE DE HUECOS**

Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor EN CIERRE DE HUECOS, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, APERTURA DE HUEVSO PARA ENJARJES, REPLANTEO, ESQUINAS, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-PTL y CTE DB-SE-F, medido a cinta corrida. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla-

O01OA030	1,000	h	Oficial primera	17,70	17,70
O01OA070	1,000	h	Peón ordinario	14,61	14,61
P01LH160	0,042	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	59,50	2,50
P01MC040	0,021	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	75,37	1,58
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	36,40	1,09

TOTAL PARTIDA..... **37,48**

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

04.04 **m2** **FÁBRICA LADRILLO PERFORADO 7 cm 1/2P FACHADA MORTERO M-5**

Fábrica de ladrillo perforado de 24x11,5x7 cm, de 1/2 pie de espesor en fachada, recibido con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, p.p. de enjarjes, mermas, roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, cargaderos, mochetas, plaquetas, esquinas, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2012, RC-16, NTE-FFL, CTE DB-SE-F y medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración

O01OA030	0,500	h	Oficial primera	17,70	8,85
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	14,61	7,31
P01LT040	0,052	mu	Ladrillo perforado 24x11,5x7 cm	88,00	4,58
P01MC045	0,027	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-P 32,5 N M-5	58,15	1,57
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	22,30	0,67

TOTAL PARTIDA..... **22,98**

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

04.05 **m** **FORMACIÓN DE VIERTEAGUAS CON TABLERO CERÁMICO**

Formación de base vierteaguas o repisa interior con tablero de rasillones cerámicos machihembrados 100x30x4, apoyados sobre fábrica de ladrillo de fachada y trasdosado, recibidos con mortero de cemento y arena de río. Incluso replanteo, nivelación, aplomado, enjarjes, mermas y roturas, humedecido de las piezas, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según RC-08, NTE-FFL, CTE-SE-F. Medida la longitud ejecutada.

O01OA030	0,300	h	Oficial primera	17,70	5,31
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	14,61	4,38
P01LG180	2,000	ud	Rasillón cerámico m-h 100x30x4	0,81	1,62
A02A080	0,020	m3	MORTERO CEMENTO M-5	77,75	1,56

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	12,90	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,26**

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

04.06 **m** **FORMALIZACION MOCHETAS DE FABRICA EN HUECOS ABIERTOS**

Formalización de mochetas de fábrica en huecos abiertos, para posterior revestimento con placas de cartón yeso, a base de fabrica de ladrillo hueco, recibido con mortero, incluso replanteo, apertura de cajeados, enjarjes, sacado de esquinas y formalización de huecos s/planos PAR POSTERIOR REVESTIDO CON PLACAS DE CARTÓN YE-

O01OA030	0,500	h	Oficial primera	17,70	8,85	
O01OA070	0,500	h	Peón ordinario	14,61	7,31	
P01LH160	0,042	mu	Ladrillo hueco doble 24x11,5x9 cm	59,50	2,50	
P01MC040	0,021	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	75,37	1,58	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	20,20	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,85**

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

04.07 **m2** **RECIBIDO CERCOS EN MURO EXTERIOR A REVESTIR**

Recibido de cercos o precercos de cualquier material en muro de cerramiento exterior para revestir, utilizando mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río tipo M-10, totalmente colocado y aplomado. Incluso material au-

O01OA030	0,350	h	Oficial primera	17,70	6,20	
O01OA050	0,350	h	Ayudante	16,10	5,64	
P01UC030	0,090	kg	Puntas 20x100 mm	8,04	0,72	
A02A060	0,030	m3	MORTERO CEMENTO M-10	74,23	2,23	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	14,80	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,23**

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

04.08 **m** **VIERTEAGUAS ALUM. LACADO DESARR. HASTA 40cm**

Suministro y colocación de vierteaguas de chapa de aluminio lacado en color, con 60 micras de espesor mínimo de película seca, espesor 1,5-2 mm, desarrollo 40 cm, con goterón, con clara pendiente y empotrado en las jambas, cubriendo los alféizares, los salientes de los paramentos, las cornisas de fachada, etc., según documentación gráfica compuesto de una capa de regularización de mortero de cemento hidrófugo M-5 de 2 cm de espesor, sobre tablero cerámico medido aparte, sobre la que se aplica el adhesivo bituminoso de aplicación en frío para chapas metálicas, que sirve de base al perfil de aluminio. Incluso p/p de preparación y regularización del soporte con mortero de cemento hidrófugo M-5, sellado entre piezas y uniones con los muros.
Incluye: Replanteo de las piezas en el hueco o remate. Preparación y regularización del soporte. Colocación y fija-

mt09moe010a	0,013	m³	Mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N, hidrófugo, tipo M-5, confe	79,86	1,04	
mt20wwa010	0,410	kg	Adhesivo resina epoxi.	5,00	2,05	
mt20vme010t	0,730	m	Vierteaguas de chapa de aluminio lacado en color, 60 CM 1,5-2 mm	16,91	12,34	
P12V071	0,310	m	Vierteaguas alum. lacado color 1,5-2 mm desarrollo 50cm	15,50	4,81	
mt20wwa021	1,800	m	Sellado con adhesivo en frío especial para metales.	1,03	1,85	
op00ciz010	1,000		Cizalla.	0,01	0,01	
O01OA030	0,113	h	Oficial primera	17,70	2,00	
P07TE150	0,030	m3	Polies.exp.tipo VII-AE 35 kg/m3 M1	110,00	3,30	
O01OA050	0,045	h	Ayudante	16,10	0,72	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	28,10	0,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,96**

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

04.09 **m2** **TAB. MULT.(13+13+70+13+13)e=122mm/P. ARENA 65**

Tabique múltiple autoportante formado por montantes separados 400 mm. y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 70 mm., atornillado por cada cara dos placas de 15 mm. de espesor, con un ancho total de 130 mm., colocación de un panel semirrígido de lana mineral de 65 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA PR o equivalente . I/p.p. cambio de tipo placa a tipo resistente a la húmedad en cuartos húmedos .
I/p.p. de recibido de cercos, tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.
I/p.p. de ejecución de hornacinas para medios de extinción etc,,recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.
I/p.p. de perfilería auxiliar de remate en el encuentro entre la placa de yeso laminado y el zócalo de baldosas porcelánicas, si procede.
I/p.p. de refuerzos para radiadores, estanterías, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido a cinta corrida s/criterio mediciones proyecto incluyendo formación de huecos, hornacinas, recibido de cercos y tapas en grueso tabiques.			
O01OA030	0,290	h	Oficial primera	17,70	5,13	
O01OA050	0,290	h	Ayudante	16,10	4,67	
P04PY045	4,200	m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.borde BA o simil	3,13	13,15	
P04PW590	0,900	kg	Pasta de juntas	1,88	1,69	
P04PW010	3,150	m.	Cinta de juntas yeso	0,04	0,13	
P04PW250	0,950	m.	Canal 73 mm.	0,85	0,81	
P04PW170	3,500	m.	Montante de 70 mm.	0,91	3,19	
P04PW090	22,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,22	
P04PW080	42,000	ud	Tornillo 3,9 x 35	0,02	0,84	
P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
chapradiad	0,050	m²	Refuerzo tablero MDF 30 mm	7,22	0,36	
mt12psp080aa	0,470	m	Junta estanca - acústica	0,20	0,09	
cintapvc	0,300	ml	cinta guardavivos PVC	0,33	0,10	
mt16npp040aa	0,050	m²	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m²	2,44	0,12	
mt16lra020aeb	1,050	m²	Panel lana mineral 65 mm conductividad=0.036 w/mk ISOVER ARENA	4,74	4,98	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	35,50	1,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**36,59**

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

04.10 **m2** **TRASDOS. AUTOPORTAN. YESO LAM 13+13/46-AIS.ARENA 45**

Trasdosado, formado por doble placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, atornillada a una estructura de acero galvanizado de 46 mm., fijada al suelo y techo con tornillos de acero para anclaje en fábrica y en hormigón, y montantes cada 400 mm., panel semirrígido de lana mineral de 40 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA 45 MM
l/p.p. cambio de tipo placa a tipo resistente a la húmedad en cuartos húmedos.
l/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.
l/p.p. de ejecución de hornacinas para medios de extinción etc, recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.
l/p.p. de perfilería auxiliar de remate en el encuentro entre la placa de yeso laminado y el zócalo de baldosas porcelánicas, si procede.
l/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor.
Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido a cinta corrida s/criterio mediciones proyecto, incluyendo formación de huecos, hornacinas, recibido de cercos, tapas en grueso tabiques y mochetas interiores hasta en 4 lados.

O01OA160	0,200	h.	Cuadrilla H	33,80	6,76	
P04PY045	2,100	m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.borde BA o simil	3,13	6,57	
P04PW040	0,700	kg	Pasta para juntas yeso	0,74	0,52	
P04PW010	2,600	m.	Cinta de juntas yeso	0,04	0,10	
P04PW030	0,530	kg	Material de agarre yeso	0,46	0,24	
P04PLKJSH	0,950	m.	Canal 48 mm.	0,65	0,62	
P04PIUIUIU	3,500	m.	Montante de 46 mm.	0,74	2,59	
P04PW090	20,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,20	
P04PW080	20,000	ud	Tornillo 3,9 x 35	0,02	0,40	
P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
chapradiad	0,050	m²	Refuerzo tablero MDF 30 mm	7,22	0,36	
mt12psp080aa	0,470	m	Junta estanca - acústica	0,20	0,09	
cintapvc	0,150	ml	cinta guardavivos PVC	0,33	0,05	
mt16npp040aa	0,050	m²	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m²	2,44	0,12	
SGHGHGHSH	1,050	m²	Panel lana mineral 45 mm conduc.=0.035 w/mk arena isover	4,10	4,31	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	23,00	0,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,66**

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

04.11 **m2** **TABIQUE PYL PLACA DOBLE RESIS. FUEGO EI-90 (2x13F)+70+(2x13F) c**

Tabique de sistema de paneles de yeso laminado (PYL) de placa múltiple con resistencia al fuego EI-90, formado por 2 placas resitente al fuego y altas temperaturas de 13 mm de espesor atornilladas a cada lado de una estructura de acero galvanizado, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes, con aislamiento térmico-acústico en el interior del tabique forma-

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			do por panel de lana mineral (MW). Totalmente terminado, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, tornillería, bandas de estanqueidad, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.			
O01OA030	0,356	h	Oficial primera	17,70	6,30	
O01OA050	0,350	h	Ayudante	16,10	5,64	
P04PF010	4,200	m2	Placa yeso laminado cortafuego (Tipo F) 13 mm	5,06	21,25	
mt16lra020aeb	1,050	m²	Panel lana mineral 65 mm conductividad=0.036 w/mk ISOVER ARENA	4,74	4,98	
P04PNB020	1,750	m	Banda estanqueidad perimetral PYL 70 mm	0,49	0,86	
P04PPC030	0,900	m	Canal tabiquería PYL 73 mm	0,85	0,77	
P04PPM030	3,330	m	Montante tabique PYL 70 mm	0,91	3,03	
P04POP010	20,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x25 mm	0,01	0,20	
P04POP020	40,000	u	Tornillo fijación PYL a perfil metálico e<0,75 mm (PM) 3,5x35 mm	0,01	0,40	
P04POC020	4,000	u	Tornillo fijación entre perfiles metálicos (MM) 3,5x9,5 mm	0,01	0,04	
P04PNA010	0,120	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	0,06	
P04PNJ030	1,250	kg	Pasta para juntas PYL cortafuego	1,41	1,76	
P04PNC010	6,300	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,25	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,51	0,13	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	45,70	1,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**47,04**

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

04.12 **m2** **TABIQUE DOBLE EST. YESO LAMIN. (2x13A)+70+d+70+(2x13A)**

Tabique de doble estructura y placa ba (2x15A+70+70+2x15A) , formado por 2 placas yeso laminado con preparación de borde de 15 mm de espesor; atornilladas a cada lado externo de una estructura doble de acero galvanizado sin arriostrar, de canales horizontales de 70 mm de ancho y montantes verticales, con una modulación de 400 mm de separación a ejes entre montantes y cámara intermedia entre estructuras (d) de 5-10 mm de espesor. colocación de un panel semirrígido de lana mineral de 65 mm de espesor, conductividad=0.036 w/mk, clase de reacción al fuego A1. ISOVER ARENA PR o equivalente (en cada estructura). I/p.p. cambio de tipo placa a tipo resistente a la húmedad en cuartos húmedos y zonas alicatadas y revestidas con material cerámico.
I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas estancas /acústicas de su perímetro según CTE, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, arriostramientos, limpieza y andamiaje.
I/p.p. de ejecución de hornacinas para medios de extinción y radiadores,recibido de cercos, precercos y ejecución de recercados interiores en los huecos de las carpinterías exteriores e interiores.
I/p.p. de perfilería auxiliar de remate en el encuentro entre la placa de yeso laminado y el zócalo de baldosas porcelánicas, si procede.
I/p.p. de refuerzos para radiadores, pizarras, sanitarios y elementos suspendidos mediante panel de MDF de 30 mm de espesor.
Totalmente terminado y listo para imprimar y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medi-

O01OA030	0,500	h	Oficial primera	17,70	8,85	
O01OA050	0,500	h	Ayudante	16,10	8,05	
P04PY045	4,200	m2	Placa yeso laminado normal 13x1.200 mm.borde BA o simil	3,13	13,15	
P07TL995	2,100	m2	Panel lana mineral (MW) 65 mm (0,036 W/mK)	3,51	7,37	
P04PNB021	7,000	m	Banda acústica 70 mm KNAUF (rollo 30 m)	0,47	3,29	
P04PW250	1,900	m.	Canal 73 mm.	0,85	1,62	
P04PW170	7,500	m.	Montante de 70 mm.	0,91	6,83	
P04POP011	18,000	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x25 mm	0,01	0,18	
P04POP031	50,000	u	Tornillo fijación placa-metal KNAUF TN 3,5x45 mm	0,02	1,00	
P04POC021	12,000	u	Tornillo fijación metal-metal KNAUF LB 3,5x9,5 mm MET-MET	0,03	0,36	
P04PNA011	0,120	kg	Pasta de agarre KNAUF Perlfix (saco 20 kg)	0,60	0,07	
P04PNJ011	1,250	kg	Pasta para juntas KNAUF Jointfiller 24 h (saco 20 kg)	1,32	1,65	
P04PNC011	6,300	m	Cinta papel para juntas 50 mm KNAUF (rollo 150 m)	0,04	0,25	
P04PNC021	0,250	m	Cinta guardavivos 52 mm KNAUF (rollo 30 m)	0,40	0,10	
chapradiad	0,050	m²	Refuerzo tablero MDF 30 mm	7,22	0,36	
mt12psp080aa	0,470	m	Junta estanca - acústica	0,20	0,09	
cintapvc	0,300	ml	cinta guardavivos PVC	0,33	0,10	
mt16npp040aa	0,050	m²	Lámina elastómera de alta densidad, espesor 4 mm, peso 6,5 kg/m²	2,44	0,12	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	53,40	1,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**55,04**

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

04.13 **m²** **Incremento por placas de yeso laminado WA**

Incremento por colocación en trasdosados, divisiones y techos, de placa de yeso laminado WA resistente al agua.

pladurwa	1,000	m²	Incremento de placa de Pladur WA	1,93	1,93	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,90	0,06	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**1,99**

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

04.14		**m²**	**Incremento por placas de yeso laminado FOC**			
			Incremento po colocación en trasdosados, divisiones y techos, de placa de yeso laminado FOC resistente al fuego.			
mt12psg010bb	1,000	m²	Incremento de placa de Pladur FOC	1,93	1,93	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,90	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,99**

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

04.15		**m2**	**TRASDOSADO DIRECTO PYL PLACA ESTÁNDAR 15 mm**			
			Trasdosado directo de panel de yeso laminado (PYL), formado por 1 placa estándar (Tipo A según UNE EN 520) de 15 mm de espesor, adosada directamente al muro soporte mediante pelladas de pasta de agarre separadas cada 400 mm en ambas direcciones (vertical y horizontalmente). Totalmente terminado para acabado mínimo Nivel Q1 ó Q2, listo para imprimar, revestir, pintar o decorar; i/p.p. de tratamientos de juntas, esquinas y huecos, pasos de instalaciones, pastas, cintas, guardavivos, limpieza y medios auxiliares. Conforme a UNE 102043:2013,			
O01OA030	0,180	h	Oficial primera	17,70	3,19	
O01OA050	0,180	h	Ayudante	16,10	2,90	
P04PS040	1,050	m2	Placa yeso laminado estándar 15 mm (Tipo A)	4,20	4,41	
P04PNA010	5,250	kg	Pasta de agarre PYL estándar	0,47	2,47	
P04PNJ010	0,400	kg	Pasta para juntas PYL estándar	0,95	0,38	
P04PNC010	1,500	m	Cinta de juntas PYL (rollo 150 m)	0,04	0,06	
P04PNC020	0,250	m	Cinta guardavivos PYL (rollo 30 m)	0,51	0,13	
%PM	0,500	u	Pequeño Material	13,50	0,07	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	13,60	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,02**

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

04.16		**ud.**	**AYUDAS ALBAÑILERIA**			
			Conjunto de ayudas de obra civil, mano de obra y materiales auxilares, para dejar todo tipo de instalaciones completamente terminadas (como fontaneria, calefacción, climatización, ventilación, saneamiento, electricidad, alumbrado, sonido, voz y datos, proteccción contra incendios, protección contra intrusión, telecomunicaciones , gases medicinales y de vacio, etc), así como todo tipo de ayudas para ejecutar las partidas definidas en el presupuesto, incluyendo: - Apertura y tapado de rozas. - Apertura y sellado de huecos de paso y orificios en paramentos verticales y horizontales, para todo tipo de instalaciones y ventilaciones. - Colocación de pasamuros. - Fijación de soportes. - Construcción de bancadas y hornacinas. - Colocación y recibido de cajas para elementos empotrados. - Apertura de orificios en falsos techos. - Descarga y elevación de materiales. - Transporte al lugar de instalación o colocación de todo tipo de materiales. - Trabajos de acopio y guarda hasta la colocación del material. - Sellado de agujeros y huecos de pasos de instalaciones. -Rigidización de perfiles de pladur para colgar instalciones u objetos pesados. -Limpieza continua de la obra.			
PJHHKLHJLK	1,000	ud	Ayudas a instalaciones	14.400,00	14.400,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	14.400,00	432,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**14.832,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
10/12/2018
VISADO
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS - REVESTIMIENTOS

05.01		**m2**	**PREPARACIÓN DE SOLADO EXISTENTE**			
			Preparación de toda la superficie de solados y peldañados de terrazo existentes: - Limpieza de la superficie con PAREX LANKO 252 LIMP dejándolo actuar para abrir el poro y retirando el producto sobrante con agua. - Aplicación de PAREX LANKO 533 EPOX FLUIDO y en fresco tirarle árido, dejar secar 1 día y aspirar el árido sobrante.			
O01OA030	0,200	h	Oficial primera	17,70	3,54	

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	0,200	h	Peón ordinario	14,61	2,92	
GASDG	0,400	KG	LANKO 252 LANKOLIMP	3,69	1,48	
GHHGHH66	0,130	KG	LANKO 533 LANKO EPOX FLUIDO	27,28	3,55	
JLKJLÑ	4,000	KG	LANKOSOL FINO 133 AUTONIVELANTE INT-EXT	1,13	4,52	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	16,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,49**

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

05.02 **m2** **RECRECIDO 7-10 cm MOR. IN SITU M-5 V/BOMBA**

Recrecido del soporte de pavimentos con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río grano fino (M-5) de 7-10 cm. de espesor, mínimo 5 cm de mortero, elaborado mecanicamente en obra y bombeado hasta la zona de trabajo, con mallazo 15x15x5 mm, incluso base de arena o gravilla nivelado y fratasado mecánico, i/p.p. de

O01OA030	0,085	h	Oficial primera	17,70	1,50	
O01OA060	0,085	h	Peón especializado	17,12	1,46	
A02A160	0,060	m3	MORTERO CEMENTO M-5 C/MEZCLA RIO-MIGA	62,06	3,72	
M01HE010	0,045	h.	Bomb.horm.estacionaria 10-25 m3/h.	14,19	0,64	
U06HA010	1,050	m²	Mallazo electrosoldado 15x15 d=5 colocado	1,73	1,82	
P06SL180	1,000	m2	Lámina plástico	0,20	0,20	
KLJLK	0,030	m3	gravillin fino-arena	19,00	0,57	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,90	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,21**

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

05.03 **m2** **SOL. GRES PORCEL. 50x100 KERAMIC mod PURE TOPO RECTIFICADO**

Solado de gres porcelánico KERAMIK mod.PURE TOPO 50x100x1cm RECTIFICADO (Clase 1) con despiece según la DF.
Recibido sobre superficie lisa anteriormente preparada con cemento flexible FULKOMIN FLEXIBLE C2TES1 o LANKO SUPERFLEXIBLE C2TES2. Colocado con junta mínima de 1mm mediante calces y cuñas de nivelación Peygran. Rejuntado con mortero tapajuntas MAPEI KERACOLOR color a definir, y pp de juntas de dilatación DURALFLEX de aleta perforada.Referencia colocación s/instrucciones Pliego Afam.
Medida la superficie ejecutada, totalmente terminado y protegido hasta la finalización de la obra. Con p. de medidas para cumplimiento de recorridos de accesibilidad SIA s/planos.

O01OB090	0,250	h.	Oficial solador, alicatador	17,70	4,43	
O01OB100	0,250	h.	Ayudante solador, alicatador	16,10	4,03	
O01OA070	0,125	h	Peón ordinario	14,61	1,83	
P08KLIAJDOIFO	1,050	m2	Rectificado PURE 50X100 TAUPE	49,05	51,50	
P01FA050	3,000	kg	Adhes.int/ext C2 TE S2 Lanko SuperFlexible	0,65	1,95	
P01FJ060	1,000	kg	Mortero MAPEI KERACOLOR	0,70	0,70	
P08WP010	0,050	m	Junta dilatación Perfil duraflex	3,11	0,16	
KLJLJ	1,000	ud	Material accesorio colocación ceramica	0,20	0,20	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	64,80	1,94	
			TOTAL PARTIDA.....			**66,74**

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

05.04 **m2** **SOL. GRES PORCEL. 50x100 KERAMIC mod PURE TOPO REC. CLASE II**

Solado de gres porcelánico KERAMIK mod.PURE TOPO 50x100x1cm RECTIFICADO (Clase 2) con despiece según la DF.
Recibido sobre superficie lisa anteriormente preparada con cemento flexible FULKOMIN FLEXIBLE C2TES1 o LANKO SUPERFLEXIBLE C2TES2. Colocado con junta mínima de 1mm mediante calces y cuñas de nivelación Peygran. Rejuntado con mortero tapajuntas MAPEI KERACOLOR color a definir, y pp de juntas de dilatación DURALFLEX de aleta perforada.Referencia colocación s/instrucciones Pliego Afam.
Medida la superficie ejecutada, totalmente terminado y protegido hasta la finalización de la obra.Con p. de medidas para cumplimiento de recorridos de accesibilidad SIA s/planos.

O01OB090	0,250	h.	Oficial solador, alicatador	17,70	4,43	
O01OB100	0,250	h.	Ayudante solador, alicatador	16,10	4,03	
O01OA070	0,125	h	Peón ordinario	14,61	1,83	
HEDFGJ	1,050	m2	Rectificado PURE 50X100 TAUPE CLASE II	49,80	52,29	
P01FA050	3,000	kg	Adhes.int/ext C2 TE S2 Lanko SuperFlexible	0,65	1,95	
P01FJ060	1,000	kg	Mortero MAPEI KERACOLOR	0,70	0,70	
P08WP010	0,050	m	Junta dilatación Perfil duraflex	3,11	0,16	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN LAGUNGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
KLJLJ	1,000	ud	Material accesorio colocación ceramica	0,20	0,20	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	65,60	1,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**67,56**

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

05.05 **m2** **SOL. GRES PORCEL. TAUTEC O SIMILAR 40x40 cm Blb s/UNE-EN 14411**

Solado de gres porcelánico técnico prensado no esmaltado, pasta blanca, TAUTEC O SIMILAR, en baldosas de grano fino de 40x40 cm. color a elegir por la DF, antideslizante conforme a exigencias del CTE, para tránsito denso (Abrasión IV), recibido con adhesivo C2 TE s/EN-12004 Ibersec Tile porcelánico, sobre superficie lisa, s/i. recrecido de mortero, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2-W-Ar s/nEN-13888 Ibersec Junta Color y limpieza, s/NTE-RSR-2, i!p.p. de tratamiento de juntas de dilatación mediante piezas Novojunta metalic de EMAC o similar, formado por dos perfiles de aluminio anodizado con un cuerpo central de caucho EPDM, colocado en superficies superiores a 50 m2 y con distancia máxima entre juntas de 8 m, medido en superficie realmente ejecutada.Con p.

O01OB090	0,250	h.	Oficial solador, alicatador	17,70	4,43	
O01OB100	0,250	h.	Ayudante solador, alicatador	16,10	4,03	
O01OA070	0,125	h	Peón ordinario	14,61	1,83	
P08EPO022	1,050	m2	Bald. gres porcelánico técnico 40x40 Blb	17,50	18,38	
P01FA050	3,000	kg	Adhes.int/ext C2 TE S2 Lanko SuperFlexible	0,65	1,95	
P01FJ060	1,000	kg	Mortero MAPEI KERACOLOR	0,70	0,70	
P08WP010	0,050	m	Junta dilatación Perfil duraflex	3,11	0,16	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	31,50	0,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**32,43**

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

05.06 **m2** **SOL.GRES PORCEL. ANTIDES. 40x40cm.T/D Tautec NICE**

Solado de baldosa de gres para exteriore einteriores de 40x40 cm. antideslizante (AI,AIIa s/UNE-EN-67), resbaladicidad CLASE -3, recibido con adhesivo C2TE S1 s/EN-12004 Lankocol flexible blanco, i/p.p. de rodapié de pata de elefante romo de 12x24,4 cm., rejuntado con tapajuntas antiácido col., i!p.p. de tratamiento de juntas de dilatación mediante piezas Novojunta metalic de EMAC o similar, formado por dos perfiles de aluminio anodizado con un cuerpo central de caucho EPDM, colocado en superficies superiores a 50 m2 y con distancia máxima entre juntas de 8 m, medido en superficie realmente ejecutada.

O01OB090	0,250	h.	Oficial solador, alicatador	17,70	4,43	
O01OB100	0,250	h.	Ayudante solador, alicatador	16,10	4,03	
O01OA070	0,093	h	Peón ordinario	14,61	1,36	
P08EPO025	1,000	m2	Bald. gres porcelánico antidesliz. 40x40 cm Tautec NICE	18,00	18,00	
P01FA050	3,000	kg	Adhes.int/ext C2 TE S2 Lanko SuperFlexible	0,65	1,95	
P01FJ060	1,000	kg	Mortero MAPEI KERACOLOR	0,70	0,70	
P08WP010	0,020	m	Junta dilatación Perfil duraflex	3,11	0,06	
JUNTASTRAB	0,050	m	Junta de trabajo Schlüter Dilex AKWS	1,96	0,10	
P08WB050	0,500	m.	Perf.sus/par.media caña plástico r=18mm	3,58	1,79	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	32,40	0,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,39**

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

05.07 **m2** **PAV.FLOTANTE LOSA HORMIG 50X50X5 s/SOPOR REGUL**

Pavimento flotante con losa de hormigón de 50x50x5 cm., sobre soportes regulables de 120 mm. de diámetro, alturas 55 a 800 mm., base y eje roscados, compensa pendientes variable de 0 a 4%, recibido con mortero de ce-

O01OA030	0,300	h	Oficial primera	17,70	5,31	
O01OA050	0,300	h	Ayudante	16,10	4,83	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	14,61	2,19	
P08CB090	1,050	m2	Losa hormigón 50x50x5 cm.	4,49	4,71	
P08CW010	9,000	ud	Soporte regulables 55/800 mm.	3,59	32,31	
A01MA080	0,005	m3	MORTERO CEMENTO 1/6 M-40	64,83	0,32	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	49,70	1,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**51,16**

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

05.08 **m** **Peldaños escaleras de gres porcelánico rectificado**

Suministro y formación de peldañado (pisa y tabica) mediante piezas de porcelánico KERAMIK mod.PURE TOPO RECTIFICADO (Clase 1 o Clase 2 según zonas S/PLANO) en formato 50x100x1cm, con perfil de escalones DURAL DIAMONDSTEP Aluminio anodizado y banda antislip 13mm. de PVC color gris medio.
Colocado sobre superficie lisa anteriormente preparada con cemento flexible FULKOMIN FLEXIBLE C2TES1 o LANKO SUPERFLEXIBLE C2TES2.
Medida la longitud ejecutada, totalmente terminado y protegido hasta la finalización de la obra.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mt18bpn010aab	1,100	ml	Huella y contrahuella PORCELANICO keramic pure rect. clase 2.	60,00	66,00	
mt09mcr070cb	0,100	kg	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	1,40	0,14	
P01FA050	3,000	kg	Adhes.int/ext C2 TE S2 Lanko SuperFlexible	0,65	1,95	
mt09lec010b	0,010	m3	Lechada de cemento gris BL-V 22,5.	28,25	0,28	
TRY658	1,000	ml	Perfil aluminio DURAL DIAMONOSTEP + BANDA ANTISLIP 13MM	4,00	4,00	
mo013	0,400	h	Oficial 1ª solador.	17,70	7,08	
mo034	0,400	h	Ayudante solador.	16,10	6,44	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	85,90	2,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**88,47**

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

05.09 **m** **Zanquin gres porcelanico**

Suministro y formación de zanquines de escaleras mediante piezas de rodapié cortadas a inglete de 10x60cm KERAMIK mod.PURE TOPO RECTIFICADO con canto romo.
Colocado sobre superficie lisa con cemento flexible FULKOMIN FLEXIBLE C2TES1 o LANKO SUPERFLEXIBLE C2TES2.
Medida las unidades ejecutadas, totalmente terminado y protegido hasta la finalización de la obra.

HBLOKIJ	1,000	ml	zanquin 10x60 keramik pure rec. a inglete	7,00	7,00	
mt09mcr070cb	0,100	kg	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	1,40	0,14	
P01FA050	1,000	kg	Adhes.int/ext C2 TE S2 Lanko SuperFlexible	0,65	0,65	
mt09lec010b	0,010	m3	Lechada de cemento gris BL-V 22,5.	28,25	0,28	
mo013	0,200	h	Oficial 1ª solador.	17,70	3,54	
mo034	0,200	h	Ayudante solador.	16,10	3,22	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	14,80	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,27**

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

05.10 **m** **Rodapie porcelánico Keramic Pure topo rect canto romo 10x60**

Suministro y colocación de metro lineal de rodapié mediante piezas de 10x60cm del mismo material porcelánico KERAMIK mod.PURE TOPO RECTIFICADO y con canto romo. Colocado sobre superficie lisa anteriormente preparada con cemento flexible FULKOMIN FLEXIBLE C2TES1 o LANKO SUPERFLEXIBLE C2TES2.
Medida las unidades ejecutadas, totalmente terminado y protegido hasta la finalización de la obra.

PPOJKÑ	1,000	ml	rodapie 10x60 keramic pure canto romo	6,00	6,00	
mt09mcr070cb	0,100	kg	Rejuntado mortero CG2 Keracolor FF Mapei o equivalente.	1,40	0,14	
P01FA050	1,000	kg	Adhes.int/ext C2 TE S2 Lanko SuperFlexible	0,65	0,65	
mt09lec010b	0,010	m3	Lechada de cemento gris BL-V 22,5.	28,25	0,28	
mo013	0,069	h	Oficial 1ª solador.	17,70	1,22	
mo034	0,069	h	Ayudante solador.	16,10	1,11	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,40	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,68**

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

05.11 **m** **RODAPIE GRES PORCEL 8x40 cm**

Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (BIb), de 8x40 cm. color granito tipo Tautec DOLPHIN de TAU o similar., recibido con mortero cola, i/rejuntado con mortero tapajuntas Lankolor color y limpieza, S/NTE-RSR-2,

O01OB090	0,069	h.	Oficial solador, alicatador	17,70	1,22	
O01OB100	0,069	h.	Ayudante solador, alicatador	16,10	1,11	
P08EPP220	1,050	m.	Rodapié gres porcel. no esmaltado 8x40 cm.	5,00	5,25	
P01FA050	0,600	kg	Adhes.int/ext C2 TE S2 Lanko SuperFlexible	0,65	0,39	
P01FJ060	0,020	kg	Mortero MAPEI KERACOLOR	0,70	0,01	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,00	0,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,22**

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

05.12 **m** **RODAPIE SUELOS PERFIL ALUMINIO 80X13,9 mm**

Rodapie perfil de aluminio anodizado natural NOVOREORODAPIE REHABIT DE 80X13,9 MM mm recibido con click y adhesivo, i/piezas especiales ingletes rincopnes etc., s/NTE-RSF, con marcado CE y DdP (declaración de

O01OA030	0,100	h	Oficial primera	17,70	1,77	
O01OA070	0,010	h	Peón ordinario	14,61	0,15	
P08WB030	1,040	m	Perfil aluminio anodizado nNRHAL 80 PL PLATA MATE	7,50	7,80	
P08MA020	0,100	kg	Adhesivo contacto	3,82	0,38	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	10,10	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,40**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
VISADO
10/12/2018
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

05.13		**m2**	**ALICATADO GRES BLANCO 10x10cm.REC.ADH**			
			Suministro y colocación de alicatado con azulejo en paredes de grés 10x10 cm. blanco precortado 30x30, colocado con adhesivo o mortero cola adecuado para placas de cartón yeso, formación de juntas con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4, queracolor de 3 mm de ancho aprox., incluso p.p. nivelado, aplomado, andamios, grado de humedad, remates, enlechado, cantoneras de aluminio modelos marca Schlüter , colocado en intersecciones de paramentos, según cotas, secciones, dimensiones, despieces y disposiciones de planos, etc. Totalmente acabado. Según NTE/RPA-4. (Se medirá superficie realizada correctamente, deduciendo huecos>1 m2).			
O01OB090	0,519	h.	Oficial solador, alicatador	17,70	9,19	
O01OB100	0,519	h.	Ayudante solador, alicatador	16,10	8,36	
P09ABC010	1,050	m2	Gres blanco 30x30 precortado a 10x10 cm.	14,42	15,14	
PJHGGG	1,000	ud	Adhesivo especial para pladur	0,96	0,96	
A01AL090	1,000	Ud	P.p pasta especial rejuntado blanco	0,39	0,39	
lkjhjhhhjjh	0,500	ml	P.p. perfiles aluminio natural de SCHLÜTER	3,85	1,93	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	36,00	1,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**37,05**

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

05.14		**m2**	**ALICATADO GRES color 10x10cm.REC.ADH**			
			Suministro y colocación de alicatado con azulejo en paredes de grés 10x10 cm. COLOR a elegir precortado 30x30, colocado con adhesivo o mortero cola adecuado para placas de cartón yeso, formación de juntas con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 Ibersec junta fina blanca y limpieza, s/NTE-RPA-4, queracolor de 3 mm de ancho aprox., incluso p.p. nivelado, aplomado, andamios, grado de humedad, remates, enlechado, cantoneras de aluminio modelos marca Schlüter , colocado en intersecciones de paramentos, según cotas, secciones, dimensiones, despieces y disposiciones de planos, etc. Totalmente acabado. Según NTE/RPA-4. (Se medirá superficie realiza-			
O01OB090	0,519	h.	Oficial solador, alicatador	17,70	9,19	
O01OB100	0,519	h.	Ayudante solador, alicatador	16,10	8,36	
KJHOIUOU	1,050	m2	Gres blanco 30x30 precortado a 10x10 cm. color fuerte	17,50	18,38	
PJHGGG	1,000	ud	Adhesivo especial para pladur	0,96	0,96	
IOOIH	1,000	Ud	P.p pasta especial rejuntado color	0,52	0,52	
lkjhjhhhjjh	0,500	ml	P.p. perfiles aluminio natural de SCHLÜTER	3,85	1,93	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	39,30	1,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**40,52**

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

05.15		**m2**	**ALICATADO AZULEJO BLANCO 20x20cm.REC.ADH**			
			Alicatado con azulejo BLANCO 20x20 cm. (BIII s/UNE-EN-14411), colocado a línea, recibido con adhesivo C1 según EN-12004 ibersec tile, sobre placa de yeso laminado con doble encolado y capa finao sobre enfoscado maestreado, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con adhesivo CG1 color según EN-13888 ibersec jun-			
O01OB090	0,250	h.	Oficial solador, alicatador	17,70	4,43	
O01OB100	0,250	h.	Ayudante solador, alicatador	16,10	4,03	
O01OA070	0,125	h	Peón ordinario	14,61	1,83	
P09ABC081	1,050	m2	Azulejo blanco y color (10-25%) Nova Arquitec CINCA pasta blanca	9,40	9,87	
P04D011	0,100	kg	Imprimación resinas sintéticas PRIMER S	1,12	0,11	
P01FA065	0,003	t.	Mortero cola int/ext C2-S1	131,34	0,39	
KLÑLJLJKJ	0,200	UD	P.P piezas especiales medias cañas, esquineros, escocias	14,09	2,82	
P01FJ015	0,001	t.	M. int/ext p/rejuntado Ibersec junta color CG2-W-A	328,34	0,33	
N12AP0161	0,110	ml	Novoescocia 2 aluminio color blanco i/p.p. complementos	10,32	1,14	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	25,00	0,75	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,70**

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

05.16		**m2**	**ALICATADO RECTIFICADO BLANCO 30-60**			
			Alicatado con azulejo rectificado 30x60(BIII s/UNE-EN-14411) BASE DE PASTA BLANCA , recibido con adhesivo C2 para cartón yeso y rejuntado con mortero CG2 WA, previo tratamiento del soporte con imprimación a base de resinas sintéticas en base acuosa tipo PRIMER S de MAPEI o similar i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales,			
O01OB090	0,250	h.	Oficial solador, alicatador	17,70	4,43	
O01OB100	0,250	h.	Ayudante solador, alicatador	16,10	4,03	
O01OA070	0,125	h	Peón ordinario	14,61	1,83	
IKOUHLOIN	1,050	m2	Azulejo rectificado 30x60	18,00	18,90	
P04D011	0,100	kg	Imprimación resinas sintéticas PRIMER S	1,12	0,11	
P01FA065	0,003	t.	Mortero cola int/ext C2-S1	131,34	0,39	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
VISADO
10/12/2018
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P01FJ015	0,001	t.	M. int/ext p/rejuntado Ibersec junta color CG2-W-A	328,34	0,33	
N12AP0161	0,420	ml	Novoescocia 2 aluminio color blanco i/p.p. complementos	10,32	4,33	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	34,40	1,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**35,38**

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

05.17 **m2** **PICADO ENFOSCADOS CEMENTO VERTICALES C/MARTILLO**

Picado de enfoscados de cemento en paramentos verticales, con martillo eléctrico, eliminándolos en su totalidad y dejando la fábrica soporte al descubierto, para su posterior revestimiento, incluso limpieza y retirada de escombros

O01OA060	0,450	h	Peón especializado	17,12	7,70	
M06MI010	0,450	h	Martillo manual picador neumático 9 kg	2,68	1,21	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,90	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,18**

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

05.18 **m2** **ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS**

Enfoscado a buena vista sin maestrear, aplicado con llana, con mortero CSIII-W1 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 en interior de cámaras de aire de 20 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)

O01OA030	0,120	h	Oficial primera	17,70	2,12	
O01OA050	0,120	h	Ayudante	16,10	1,93	
P04RR040	3,400	kg	Mortero revoco CSIII-W1	0,46	1,56	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	5,60	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,78**

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

05.19 **m2** **ENFOSCADO FRATASADO BASTARDO M-7,5/CEM-L VERTICAL**

Enfoscado fratasado maestreado con mortero bastardo de cemento CEM II/B-P 32,5 N, cal y arena de río M-7,5, en paramentos verticales, de 20 mm de espesor, i/regleado, sacado de aristas, rincones y andamiaje, s/NTE-RPE-5/6, medido deduciendo huecos. Mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según

O01OA030	0,350	h	Oficial primera	17,70	6,20	
O01OA050	0,350	h	Ayudante	16,10	5,64	
A02M010	0,020	m3	MORTERO BASTARDO CAL M-7,5 CEM II/B-P 32,5 N	103,72	2,07	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	13,90	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,33**

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

05.20 **m2** **ENFOSCADO RUGOSO CSIV-W1 VERTICAL**

Enfoscado maestreado rugoso con mortero de cementoCSIV-W1, en paramentos verticales de 20 mm de espesor, para posterior revestimiento, i/andamiaje, s/NTE-RPE y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos. Mortero

O01OA030	0,330	h	Oficial primera	17,70	5,84	
O01OA050	0,330	h	Ayudante	16,10	5,31	
P04RR050	1,500	kg	Mortero revoco CSIV-W1	1,16	1,74	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	12,90	0,39	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,28**

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

05.21 **m2** **REVOCO MORTERO 3 mm C/BIOCALCE® REVOCO FINO PARAMENTO VERTICAL**

Revoco fino de cal natural transpirable sobre paramentos verticales con mortero Biocalce® Revoco Fino de Kera-koll, con un espesor medio de 3 mm, previa limpieza del soporte estable y seco, preparación con batidor helicoidal y aplicado con llana americana o paleta lisa. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Incluida parte proporcional de medios auxiliares, con colocación de junquillos de trabajo. Para un rendimiento de 4,8 kg/m2.

O01OA030	0,080	h	Oficial primera	17,70	1,42	
O01OA060	0,080	h	Peón especializado	17,12	1,37	
P01DW050	0,005	m3	Agua	1,27	0,01	
P01MEC120	4,800	kg	Alisador de cal Biocalce® Revoco Fino	0,62	2,98	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	5,80	0,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,95**

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

05.22 **ud** **PARTIDA DE REPOSICION DE PAVIMENTO EN ACERA-CALZADA ACOMETIDA**

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Partida de obra civil para reposición obra civil en nueva acometida de saneamiento comprendiendo, cortes con radial, levantado de pavimentos, y posterior reposición de acera, bordillo, soleras, asfaltados , rigola a su estado			
O01OA090	6,000	h	Cuadrilla A	41,11	246,66	
A02A080	0,060	m3	MORTERO CEMENTO M-5	77,75	4,67	
P08XVH055	3,000	m2	Loseta botones cem.gris 30x30 cm	7,10	21,30	
A01L030	0,001	m3	LECHADA CEMENTO 1/3 CEM II/B-P 32,5 N	60,80	0,06	
P08XBH080	3,000	m.	Bordillo C5 25x15 gris	3,53	10,59	
P08XW015	1,000	ud	Junta dilatación/m2 pavim.piezas	0,23	0,23	
U03CZ010	1,000	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 75% MACHAQUEO	16,27	16,27	
U03VC180	3,000	m2	CAPA INTERMEDIA G-20 e=8 cm. D.A.<30	9,19	27,57	
U03VC240	3,000	m2	CAPA RODADURA S-12 e=5 cm. D.A.<25	7,77	23,31	
E04SM120	3,000	m2	SOLER.HM-20, 13cm.+ENCACH.30cm	13,14	39,42	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	390,10	11,70	
			TOTAL PARTIDA.....			**401,78**

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

05.23		**m2**	**IMPERMEABILIZACION DUCHAS CON SISTEMA KERDI**			
			Impermeabilización de duchas con sistema Schulter-Kerdi y Schlüter®-DITRA 25 , sistema completo: telas, pasta,			
O01OA030	2,000	h	Oficial primera	17,70	35,40	
O01OA050	2,000	h	Ayudante	16,10	32,20	
PKHKLU	1,000	ud	SISTEMA IMPERMEABILIZACION DUCHAS KERDI COMPLETO	45,00	45,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	112,60	3,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**115,98**

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

07.02M		**m2**	**GUARNECIDO Y ENLUCIDO YESO VERTICAL Y HORIZONTAL**			
			Guarnecido con yeso negro (Y-12) y enlucido de yeso blanco (Y-25F) sin maestrear en paramentos verticales y horizontales de 15 mm de espesor, incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con rodapié, p.p. de guardavivos de plástico y metal y medios auxiliares, s/NTE-RPG 10, 11, 12 y 13, medido a cinta corrida.			
O01OB110	0,220	h.	Oficial yesero o escayolista	17,70	3,89	
O01OA070	0,220	h	Peón ordinario	14,61	3,21	
A01A030	0,012	m3	PASTA DE YESO NEGRO	57,34	0,69	
A01A040	0,003	m3	PASTA DE YESO BLANCO	90,06	0,27	
P04RW060	0,215	m	Guardavivos plástico y metal c/malla	0,63	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,20**

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

CAPÍTULO 06 FALSOS TECHOS

06.01		**ml**	**Fajas perimetrales techo continuo suspendido yeso laminado 13 mm**			
			Suministro y montaje de falso techo continuo suspendido "PLADUR-METAL" o equivalente FORMANDO FAJAS PERIMETRALES DE HASTA 1,20 metros, i/p.p. de tabica, formado por placa de yeso "PLADUR"-N (normal) o "PLADUR"-WA (resistente al agua) en cuartos húmedos, espesor 13 mm, sujeto a estructura longitudinal y transversal de perfiles metálicos, separados 600 mm, con varillas roscadas suspendidas de techo de hormigón cada 1 m. Incluso p/p de acero en perfiles laminados para sujeción de piezas, varillas roscadas, replanteo auxiliar, nivelación, encintado y tratamiento de juntas. Incluso frentecillas y remates según documentación gráfica de proyecto. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Atornillado de la estructura. Atornillado y colocación de las placas a rompejuntas. Realización de orificios para el paso de los tubos de la instalación eléctrica. Protección frente a golpes. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: superficie real medida entre paramentos sin cruces ni duplicados, según docu-			
P04PY030	0,750	m2	Placa yeso laminado N-13	3,09	2,32	
P04PY320	0,250	m2	Placa yeso antihumedad 13x1.200 mmx3000 mm	4,50	1,13	
mt12psp020b	0,470	kg	Pasta para juntas SN	2,20	1,03	
mt12psp030a	1,890	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,06	
mt12psg110a	15,000	Ud	Taco para tornillo.	0,01	0,15	
mt12psp060ae	5,000	Ud	Tornillo PM 3,9x25 "PLADUR".	0,01	0,05	
mt12psp060ab	10,000	Ud	Tornillo PM 3,5x25 "PLADUR".	0,01	0,10	
mt12psp160a	2,600	m	Perfil de acero galvanizado, T-47 "PLADUR", 47x3.000 mm.	0,66	1,72	
mt12psp180a	1,260	Ud	Horquilla T-47 "PLADUR".	0,45	0,57	
mt12psp190	1,667	Ud	Varilla de cuelgue "PLADUR".	0,31	0,52	
mt12psp170a	0,280	Ud	Pieza de empalme T-47 "PLADUR".	0,18	0,05	
mt12psp150	0,700	m	Perfil de acero galvanizado, angular, L A24-TC "PLADUR", 24x3.00	0,65	0,46	
mo021	0,292	h	Oficial 1ª escayolista.	17,70	5,17	
mo062	0,292	h	Peón escayolista.	16,25	4,75	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	18,10	0,54	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**18,62**

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

06.02		**m2**	**TECHO REGISTRABLE BANDEJAS GABELEX 60x60 PERFORADO SEMIVISTO**			
			Suministro y colocación de sistema semivisto de techo BANDEJAS DE CHAPA PERFORADA SAINT-GOBAIN GABELEX 60X60 CM, registrable , formado por bandejas de acero prelacado de 0,50 mm de espesor, en colores standard a escoger por la D.F., BANDEJAS perforadas a definir, con velo termoadherido color negro y una absorción acústica aw=0,60, semiapoyadas sobre estructura de perfilería del sistema, incluidos perfiles primarios, se-			
O01OB110	0,200	h.	Oficial yesero o escayolista	17,70	3,54	
O01OB120	0,200	h.	Ayudante yesero o escayolista	16,10	3,22	
P04SDLKJJLK	1,050	m2	Bandeja 60X60 acero prelac. perf. con velo canto RECTO	21,00	22,05	
P04TJ013	0,660	m	Angular remate 00PL blanco 22x22 mm	0,57	0,38	
P04TJ023	0,860	m	Perfil primario Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco	0,95	0,82	
P04TJ033	2,530	m	Perfil secundario Quick Lock T-24 ó T-15 color blanco	0,95	2,40	
P04TW540	1,300	u	Fijaciones	0,33	0,43	
P04TO040	1,300	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo con accesorios	0,45	0,59	
P04TJ060	1,050	u	Pieza de cuelgue falso techo	0,16	0,17	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	33,60	1,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**34,61**

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

06.03		**m2**	**FALSO TECHO YESO LAM. LISO N-13**			
			Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p.p. de tratamiento de jun-			
O01OB110	0,310	h.	Oficial yesero o escayolista	17,70	5,49	
O01OB120	0,310	h.	Ayudante yesero o escayolista	16,10	4,99	
P04PY030	1,050	m2	Placa yeso laminado N-13	3,09	3,24	
P04PW040	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	0,74	0,35	
P04PW010	1,890	m.	Cinta de juntas yeso	0,04	0,08	
P04PW150	0,700	m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,34	0,94	
P04TW070	2,600	m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,05	2,73	
P04PW090	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
P04PW100	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,01	0,05	
P04TW080	0,320	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,21	0,07	
P04TW090	1,260	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,25	0,32	
P04PW030	0,530	kg	Material de agarre yeso	0,46	0,24	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	18,60	0,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,16**

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

06.04		**m2**	**FALSO TECHO YESO LAM. LISO WA-13**			
			Falso techo formado por una placa de yeso laminado de 13 mm. de espesor del tipo WA, resistente a la humedad, colocada sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm. cada 40 cm. y perfilería U de 34x31x34 mm., i/replanteo auxiliar, accesorios de fijación, nivelación y repaso de juntas con cinta y pasta, montaje y desmontaje de andamios, terminado s/NTE-RTC, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2. Incluso p.p. de tabicas de remate de la misma placa tipo WA de 13mm y de altura según documentación gráfi-			
O01OB110	0,310	h.	Oficial yesero o escayolista	17,70	5,49	
O01OB120	0,310	h.	Ayudante yesero o escayolista	16,10	4,99	
P04PY320	1,050	m2	Placa yeso antihumedad 13x1.200 mmx3000 mm	4,50	4,73	
P04PW040	0,470	kg	Pasta para juntas yeso	0,74	0,35	
P04PW010	1,890	m.	Cinta de juntas yeso	0,04	0,08	
P04PW150	0,700	m.	Perfil laminado U 34x31x34 mm	1,34	0,94	
P04TW070	2,600	m.	Perfil techo continuo yeso laminado T/C-47	1,05	2,73	
P04PW090	10,000	ud	Tornillo 3,9 x 25	0,01	0,10	
P04PW100	5,000	ud	Tornillo MM-9,5 mm yeso laminado	0,01	0,05	
P04TW080	0,320	ud	Pieza empalme techo yeso laminado T-47	0,21	0,07	
P04TW090	1,260	ud	Horquilla techo yeso laminado T-47	0,25	0,32	
P04PW030	0,530	kg	Material de agarre yeso	0,46	0,24	
P04PW032	0,020	ud	tapa PVC registro instalaciones	3,00	0,06	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	20,20	0,61	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,76**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.05		**m²**	**Suministro y montaje de falso techo desmontable VINILO**			
			Suministro y montaje de falso techo acústico desmontable, constituido por placas de vinilo de dimensiones 600x600x15 mm, color blanco, instalado con perfilería semivista de banda estrecha tipo MICROLOOK, comprendiendo perfiles primarios y secundarios fijados al forjado, estructura auxiliar del perfil tubular de acero, incluso recortes y p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y andiamaje, totalmente instalado según documentación gráfica de proyecto.			
			Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Replanteo de los ejes de la trama modular. Nivelación y colocación de los perfiles perimetrales. Replanteo de los perfiles principales de la trama. Señalización de los puntos de anclaje al forjado. Nivelación y suspensión de los perfiles principales y secundarios de la trama. Colocación de las placas. Protección del elemento hasta la finalización de la obra frente a impactos, rozaduras y/o manchas ocasionadas por otros trabajos. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.			
			Criterio de medición de proyecto: superficie medida entre paramentos, según documentación gráfica de Proyecto,			
mt12fac020b	1,500	Ud	Varilla metálica de acero galvanizado de 6 mm de diámetro.	0,06	0,09	
mt12fac030a	4,000	m	Perfilería semioculta, para techos desmontables, incluso p/p de	0,85	3,40	
mt12fac060	0,600	Ud	Perfilería angular para remates perimetrales.	0,56	0,34	
mt12fac050	0,200	Ud	Accesorios para la instalación de falsos techos desmontables.	1,06	0,21	
PPLA1102501	1,050	m²	Placa de yeso laminado vinílica	8,00	8,40	
mo021	0,150	h	Oficial 1ª escayolista.	17,70	2,66	
mo062	0,150	h	Peón escayolista.	16,25	2,44	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	17,50	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,07**

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

06.06		**m2**	**FALSO TECHO ACCESO EXTERIOR DE LAMAS HUNTER DOUGLAS**			
			Suministro y colocación de sistema de techo con perfilería HUNTER DOUGLAS, faslo techo lmas s/detalle Hunter			
O01OB110	0,310	h.	Oficial yesero o escayolista	17,70	5,49	
O01OB120	0,310	h.	Ayudante yesero o escayolista	16,10	4,99	
PKNLKLK	1,000	UD	SUBESTRUCTURA Y ELEMENTOS AUX PARA FT HUNTER	25,00	25,00	
LKJÑLL	1,000	UD	FALSO TECHO HUNTER DOUGLAS S/DETALLE	81,00	81,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	116,50	3,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**99,98**

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

06.07		**m2**	**TECHO REGISTRABLE LAMAS TECTOLINE SISTEMA OCULTO ACERO**			
			Suministro y colocación de sistema de techo con perfilería oculta Gab-Standard 1 de SAINT-GOBAIN GABELEX, registrable, formado por bandejas autoportantes de acero prelacado de 0,50 mm de espesor, en colores standard a escoger por la D.F., 4 cantos rectos, de dimensiones 300x1200 mm (opción largo variable hasta 2500 mm), perforadas de 1,5 mm de diámetro al 11% al cuadro, con velo termoadherido color negro y una absorción acústica aw=0,75, suspendidas por el perfil oculto de aluminio extrusionado 0PST, de largo 3000 mm, incluyendo cuelgues			
O01OB110	0,360	h.	Oficial yesero o escayolista	17,70	6,37	
O01OB120	0,360	h.	Ayudante yesero o escayolista	16,10	5,80	
P04TBO091	1,000	m2	Bandeja Gab-Standard 1 autoportante acero prelacado perforado co	21,57	21,57	
P04TJ271	0,860	m	Perfil 0PST aluminio extrusionado 3000 mm	2,82	2,43	
P04TO040	0,850	u	Varilla de cuelgue 1000 mm falso techo con accesorios	0,45	0,38	
P04TJ301	0,850	u	Pieza suspensión SGSV	0,21	0,18	
P04TW540	0,850	u	Fijaciones	0,33	0,28	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	37,00	1,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**38,12**

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

06.08		**Ud**	**Trampilla de registro de yeso laminado, de 600x600 mm**			
			Suministro y montaje de trampilla de registro de yeso laminado, de 600x600 mm, formada por marco, puerta, cierre y brazo de seguridad, para falso techo de placas de yeso laminado, en interiores, con perfilería oculta. Incluso accesorios de montaje. Totalmente terminada.			
			Incluye: Marcado y corte de la placa de yeso laminado. Colocación de la trampilla.			
			Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.			
			Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente colocadas según especificaciones de			
mt12ppk060q	1,000	Ud	Trampilla de yeso laminado, de 600x600x13 mm y perfilería	70,00	70,00	
mt12psp020b	0,300	kg	Pasta para juntas SN	2,20	0,66	
mt12psp030a	1,500	m	Cinta de juntas rollo 150 m	0,03	0,05	
mo018	0,601	h	Oficial 1ª construcción.	17,70	10,64	
mo048	0,601	h	Ayudante construcción.	16,10	9,68	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	91,00	2,73	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

TOTAL PARTIDA..... 93,76

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

CAPÍTULO 07 CARPINTERIA ALUMINIO-MURO CORTINA

07.01 UD PUERTA PE1 CORREDERA AUTOMÁTICA 2,74x2.42

UD de suministro y colocación de puerta corredera automática PE1 S/DETALLE, de 2,74x2422 m., BESAM, MANUSA o similar, con mecanismo electromecánico y sistema de impulso manual de apertura y cierre, con un selector de funciones y dos pulsadores de pared pata la activación por ud. de mecanismo. Hojas de 25mm de espesor vidrio, con perfil de aluminio anodizado marco con aluminio 2mm espesor , marco compuesto por perfiles de aluminio anodizado plata, cobertor de aluminio anodizado plata y longitud de 274mm. Motopr tipo ECDRIVE DE GEZE DE 150W DE POTENCIA Todo ello fabricado y diseñado según la Normativa ISO 9001. Incluso, instalación de

O01OB150	4,000	h.	Oficial 1ª carpintero	17,70	70,80
O01OB160	4,000	h	Ayudante carpintero	16,10	64,40
PKJLHJLK7733	1,000	ud	Puerta corredera automática PE1	4.910,00	4.910,00
LÑLJHHGF	1,000	UD	Material auxiliar carpintería	40,38	40,38
ÑLKJKKKK	1,000	UD	Detector de presencia con instalación	20,00	20,00
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	5.105,60	153,17

TOTAL PARTIDA..... 5.258,75

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

07.02 UD PUERTA PE2 CORREDERA AUTOMÁTICA 4,30x2.42

UD de suministro y colocación de puerta corredera automática PE2 S/DETALLE, de 4,30x242 m., BESAM, MANUSA o similar, con mecanismo electromecánico y sistema de impulso manual de apertura y cierre, con un selector de funciones y dos pulsadores de pared pata la activación por ud. de mecanismo. Hojas de 25mm de espesor vidrio, con perfil de aluminio anodizado marco con aluminio 2mm espesor , marco compuesto por perfiles de aluminio anodizado plata, cobertor de aluminio anodizado plata y longitud de 274mm. Motopr tipo ECDRIVE DE GEZE DE 150W DE POTENCIA Todo ello fabricado y diseñado según la Normativa ISO 9001. Incluso, instalación de de-

ÑLKJKKKK	1,000	UD	Detector de presencia con instalación	20,00	20,00
O01OB150	4,000	h.	Oficial 1ª carpintero	17,70	70,80
O01OB160	4,000	h	Ayudante carpintero	16,10	64,40
KJPOJOPJ	1,000	ud	Puerta corredera automática PE2	5.400,00	5.400,00
LÑLJHHGF	1,000	UD	Material auxiliar carpintería	40,38	40,38
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	5.595,60	167,87

TOTAL PARTIDA..... 5.763,45

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

07.03 UD PUERTA PE3 CORREDERA AUTOMÁTICA 2,70x2.24

UD de suministro y colocación de puerta corredera automática PE3 S/DETALLE, de 2,70x2,24 m., BESAM, MANUSA o similar, con mecanismo electromecánico y sistema de impulso manual de apertura y cierre, con un selector de funciones y dos pulsadores de pared pata la activación por ud. de mecanismo. Hojas de 25mm de espesor vidrio, con perfil de aluminio anodizado marco con aluminio 2mm espesor , marco compuesto por perfiles de aluminio anodizado plata, cobertor de aluminio anodizado plata y longitud de 274mm. Motopr tipo ECDRIVE DE GEZE DE 150W DE POTENCIA Todo ello fabricado y diseñado según la Normativa ISO 9001. Incluso, instalación de detector de presencia, CONEXIÓN , PRUEBAS, REGULACION Y CERTIFICADO DE INSTALACIÓN FINAL.

ÑLKJKKKK	1,000	UD	Detector de presencia con instalación	20,00	20,00
O01OB150	4,000	h.	Oficial 1ª carpintero	17,70	70,80
O01OB160	4,000	h	Ayudante carpintero	16,10	64,40
LKJHLKIJ	1,000	ud	Puerta corredera automática PE3	4.600,00	4.600,00
LÑLJHHGF	1,000	UD	Material auxiliar carpintería	40,38	40,38
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	4.795,60	143,87

TOTAL PARTIDA..... 4.939,45

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

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07.04		**UD**	**PUERTA PE4 CORREDERA AUTOMÁTICA 2,70x2.36**			
			UD de suministro y colocación de puerta corredera automática PE4 S/DETALLE, de 2,70x2,36 m., BESAM, MANUSA o similar, con mecanismo electromecánico y sistema de impulso manual de apertura y cierre, con un selector de funciones y dos pulsadores de pared pata la activación por ud. de mecanismo. Hojas de 25mm de espesor vidrio, con perfil de aluminio anodizado marco con aluminio 2mm espesor , marco compuesto por perfiles de aluminio anodizado plata, cobertor de aluminio anodizado plata y longitud de 274mm. Motopr tipo ECDRIVE DE GE-ZE DE 150W DE POTENCIA Todo ello fabricado y diseñado según la Normativa ISO 9001. Incluso, instalación de			
ÑLKJKKKK	1,000	UD	Detector de presencia con instalación	20,00	20,00	
O01OB150	4,000	h.	Oficial 1ª carpintero	17,70	70,80	
O01OB160	4,000	h	Ayudante carpintero	16,10	64,40	
KJPOPO8	1,000	ud	Puerta corredera automática PE3 bis	4.650,00	4.650,00	
LÑLJHHGF	1,000	UD	Material auxiliar carpintería	40,38	40,38	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	4.845,60	145,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**4.990,95**

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

07.05		**m²**	**Carpintería HOJAS de aluminio Sistema COR 70 CC16**			
			Suministro y colocación de ventanas practicables,S/PLANOS, Sistema COR 70 RPT, de Canal Cortizo 16 o equivalente, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, y herrajes y accesorios Canal Cortizo. Marco y hoja con sección de 70 mm. y 69 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas y una capacidad máxima de acristalamiento de 34 mm. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. en marco y de 18 mm. en hoja de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio. Accesorios, herrajes de colgar y apertura mediante manilla de cuadradillo de aluminio homologados con la serie STAC o equivalente. Manilla modelo cortizo accionada mediante trasmisión interna. Apertura batiente y oscilológica con llave, según documentación gráfica de proyecto. Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller. Categorías alcanzadas en banco de ensayos*: Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1500 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5 U del marco: 1,70 W/m²k Acabado aluminio MARCOS anodizado natural y HOJAS LACADAS EN NEGRO, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Totalmente montada y probada. Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio. Incluso detalles, herrajes, aireadores, tapajuntas, junquillos perimetrales, recibidos de cercos y precercos, remates y piezas especiales, todo ello según documentación gráfica de proyecto. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Sellado de juntas perimetrales. Ajuste final. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras,			
COR70	1,000	m²	Carpintería de aluminio Sistema COR 70 CC16	165,00	165,00	
B7J50090	0,250	dm3	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	9,82	2,46	
B7J50010	0,080	dm3	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	10,09	0,81	
mt25pem010	2,850	m	Premarco para carpintería exterior de aluminio	2,53	7,21	
junquillos	1,200	m	Junquillo de aluminio anodizado color natural	4,54	5,45	
kit_herrajes	1,000	ud	Kit herrajes para apertura batiente y oscilológica con llave	35,00	35,00	
A012M000	0,300	h	Oficial 1a montador	17,70	5,31	
A013M000	0,300	h	Ayudante montador	16,10	4,83	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	226,10	6,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**232,85**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

07.06 **m²** **Carpintería fija de aluminio Sistema COR 70 CC16**

Suministro y colocación de ventanas fijas, Sistema COR 70 RPT, de Canal Cortizo 16 o equivalente, compuestas por perfiles de aleación de aluminio 6063 con tratamiento térmico T-5, y herrajes y accesorios Canal Cortizo.
Marco y hoja con sección de 70 mm. y 69 mm. respectivamente tanto en ventanas como en puertas y una capacidad máxima de acristalamiento de 34 mm. El espesor medio de los perfiles de aluminio es de 1,5 mm. Los perfiles de aluminio están provistos de rotura de puente térmico obtenida por inserción de varillas aislantes de poliamida 6.6 de 35 mm. en marco y de 18 mm. en hoja de profundidad reforzadas con un 25 % de fibra de vidrio y de espuma de poliolefina perimetral en la zona del galce de vidrio.
Estanqueidad por un sistema de triple junta de EPDM, tornillería de acero inoxidable, elementos de estanqueidad, accesorios y utillajes de mecanizado homologados. Incluso p/p de garras de fijación, sellado perimetral de juntas por medio de un cordón de silicona neutra y ajuste final en obra. Perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE según UNE-EN 14351-1 de obligado cumplimiento por la Comisión Europea. Elaborada en taller.

Categorías alcanzadas en banco de ensayos*:
Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 1026:2000 CLASE 4
Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 1027:2000 CLASE E1500
Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12211:2000 CLASE C5
U del marco: 1,70 W/m²k

Acabado aluminio , MARCOS anodizado natural y HOJAS LACADAS EN NEGRO, efectuado en un ciclo completo que comprende las operaciones de desengrase, lavado, oxidación anódica, coloreado y sellado. El espesor y calidad de la capa anódica está garantizada por el sello EWAA-EURAS con un valor mínimo clase 15 micras. Totalmente montada y probada.
Incluye: Colocación del premarco. Colocación de la carpintería. Ajuste final de las hojas. Sellado de juntas perimetrales. Realización de pruebas de servicio.
Incluso detalles, herrajes, aireadores, tapajuntas, junquillos perimetrales, recibidos de cercos y precercos, remates y piezas especiales, todo ello según documentación gráfica de proyecto.
Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Sellado de juntas perimetrales. Ajuste final. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.
Criterio de medición de proyecto: superficie del hueco, medida según documentación gráfica de Proyecto.

COR70	1,050	m²	Carpintería de aluminio Sistema COR 70 CC16	165,00	173,25
B7J50090	0,250	dm3	Masilla sella.,poliuretano monocomp.	9,82	2,46
B7J50010	0,080	dm3	Masilla sella.,silicona neut. monocomp.	10,09	0,81
mt25pem010	2,850	m	Premarco para carpintería exterior de aluminio	2,53	7,21
junquillos	1,200	m	Junquillo de aluminio anodizado color natural	4,54	5,45
A012M000	0,300	h	Oficial 1a montador	17,70	5,31
A013M000	0,300	h	Ayudante montador	16,10	4,83
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	199,30	5,98

TOTAL PARTIDA..... 205,30

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

07.07 **m²** **MURO CORTINA SISTEMA ASTRAWALL SSG o similar**

· Muro cortina modelo SSG estructural SISTEMA ASTRAWALL diseñado, fabricado y montado por empresa con certificado ISO 9.001 en "DISEÑO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MUROS CORTINA, LUCERNARIOS, FACHADAS VENTILADAS Y CARPINTERÍA DE ALUMINIO", según despiece orientativo dibujado en planos y a ajustar medidas definitivas en obra.
· Muro cortina modelo SSG estructural de llaga cerrada de 15 mm como máximo, formado por elementos fijos, módulos s/planos, visión y no visión.
· Estructura de aluminio lacado en 60 micras bajo sello de control de calidad QUALICOAT, color a elegir por la D.F., "SISTEMA ASTRAWALL SSG", con rotura del puente térmico, montantes con una cara vista al interior de 50 mm como máximo, calculado a presiones de viento según CTE SE-AE "Seguridad estructural. Acciones en la edificación" y cargas de vidrio, consideración de fijación de elementos montante como empotrado-articulado con luz máxima de 4.500 mm. y travesaño como biapoyado en sus extremos con luz máxima s/planos, realizado con perfiles de aluminio de extrusión en aleación 6063T5, las desviaciones máximas según DIN 17615 parte 3, con canales de ventilación.
· No necesitan drenaje ya que nuestro sistema es estanco al exterior.
· La silicona estructural de pegado del vidrio externo será estable a los rayos UVA, el espesor y la longitud de los cordones de pegado se seguirán las especificaciones, junta compatible con la silicona estructural.
· Con junta en EPDM de 2 mm como mínimo para la unión montante-travesaño.
· Los travesaños horizontales se fijarán a los montantes permitiendo su libre dilatación.
· Juntas de acristalamiento de EPDM, según DIN 7863, estables a la acción de los rayos UVA, tornillería de acero inoxidable calidad A4 para evitar el par galvánico, en cualquier caso se evitará el contacto, entre aluminio y cualquier otro material no compatible.
· Anclado a la estructura principal por los montantes verticales, mediante anclajes de aluminio con regulación tridimensional de borde de forjado, fijo en la parte superior y deslizante en la inferior.
· Los vidrios serán los siguientes:
En zonas de visión doble acristalamiento formado por luna transparente de 6 mm, cámara de Argon de 16 mm y luna interior bajo emisiva de 6mm.

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

Acristalamiento traslucido en zonas determinadas según planos de arquitecto, formado por vidrio Satindeco de Guardian de 8mm, cámara de aire de argón de 16mm, y luna interior bajo emisiva de 6mm.

Acristalamiento opaco en zonas de antepecho determinadas según planos de arquitecto, formado por vidrio Satindeco de Guardian de 8mm, templada cámara de aire y panel aislante formado por chapa de acero lacada blanca al interior de la cámara y galvanizada al exterior, con aislamiento de lana de roca entre ambas.

· Todos los vidrios llevarán los cantos pulidos y serán pegados a un perfil intercalario con lacado homologado antes de su pegado estructural.
· Incluso remates de coronación superiores e inferiores, laterales y vierteaguas de chapa de aluminio de 1,5 mm. de espesor y acero galvanizado, sellados con silicona neutra resistente a los UVA sobre cordón celular antiadherente a la silicona, todo ello fabricado y colocado según detalles de proyecto (la medición en altura es la suma del desarrollo del remate de coronación y la altura del muro cortina y en anchura es la suma de la longitud de los laterales de aluminio y el frente de vidrio).

· Muro cortina ensayado por empresa certificada con los siguientes resultados como mínimo:

Ø Ensayo de permeabilidad al aire según las UNE-EN 12153:2000 y UNE-EN 12207:2000
Clasificación: AE (750 Pa mínimo)
Ø Ensayo de estanqueidad al agua bajo presión estática UNE-EN 12155:2000
Clasificación: RE1500 (mínimo)
Ø Ensayo a la carga de viento según la UNE-EN 12179:2000
Clasificación: APTO
Ø Estanqueidad al agua bajo presión dinámica: 60 minutos

· Resistencia al peso propio del muro cortina 3,31 KN como mínimo.

Incluso: unds de ventana s/planos, proyectantes de hoja oculta colocada sobre muro cortina, estructural, de hoja oculta, de dimensiones aproximadas 600x1.260 mm colocada con marco perimetral de silicona.
, subestructura auxiliar a base de perfiles tubulares seegun plano, unds de regilla s/planos, de composite con practicable interior acristalada con doble acristalamiento bajo emisivo.

Terminado y lista para poner en uso, con aporte de certificadode instalación .Medición en proyección de la parte ejecutada, sacando alturas medias.

O01OB254	1,500	h	Instalador muro cortina	22,95	34,43
O01OB256	1,500	h	Ayudante instalador muro cortina	19,53	29,30
PNU_VAC01	1,000	m2	Módulo fachada s/descrip.	287,00	287,00
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	350,70	10,52

TOTAL PARTIDA..... 361,25

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

07.08 m2 PERS. COMP. SEGUR. AL. E.MOTOR

Conjunto de persiana de seguridad para puerta, instalada por problemas de órden público, compuesto por precerco-guia de aluminio, capialzado monobloc y persiana de lamas de aluminio extrusionado lacado color a definir por D.F. de 45x8,7 mm. y alma de 1 mm. de espesor, con accionamiento motorizado CONECTADO a la CENTRAL DE INCENDIOS, llave, conexiones, pulsador interior, sellado de juntas y limpieza, con p.p. de medios auxiliares,

O01OB130	0,075	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	1,33
O01OB140	0,042	h.	Ayudante cerrajero	16,10	0,68
P12APE190	1,000	m2	Conj. pers. seg. Alum. ext. lac. bco.	187,23	187,23
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	189,20	5,68

TOTAL PARTIDA..... 194,92

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

07.09 m2 REVESTIMIENTO DE PAREDES CON ALUCOBOND ESP.

Revestimiento de paramentos verticales con ALUCOBOND de aluminio anodizado, color plata o grafito, fijada sobre perfiles metálicos ligeros o enfoscado maestreado, incluso elementos de unión, sikaflex y accesorios de fijación. Medida la superficie ejecutada. Chapa con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento

O01OB130	0,565	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	10,00
O01OA050	0,300	h	Ayudante	16,10	4,83
O01OA070	0,300	h	Peón ordinario	14,61	4,38
P05EW040	1,695	m	Perfil acero galvanizado T-70 mm	7,36	12,48
PLKHJLKJN	1,050	m2	Alucobond 5 mm	80,00	84,00
P30PW110	0,433	u	Piezas especiales/material complementario	1,27	0,55
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	116,20	3,49

TOTAL PARTIDA..... 119,73

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

07.10 **m** **ALBARDILLA CHAPA ALUMINIO ANODIZADO NAT.**

Albardilla de chapa de aluminio anodizado natural, 2 mm. de espesor y 40 cm. (+/- 5 cm) de desarrollo, con goterón, recibida con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río M-5 y adhesivo de resina Epoxi, i/p.p. de impermeabilización del muro mediante aplicación de dos capas de un recubrimiento transparente e incoloro a base de siloxano transpirable y reductor de porosidad, sellado de juntas con silicona y limpieza, i/p.p. de forrado de pila-

O01OA030	0,360	h	Oficial primera	17,70	6,37
O01OA070	0,360	h	Peón ordinario	14,61	5,26
P09W030	0,400	m2	Chapa de aluminio anodizado natural	26,31	10,52
P06SI130	2,250	m.	Sellado silicona neutra e=7 mm.	0,79	1,78
A02A080	0,006	m3	MORTERO CEMENTO M-5	77,75	0,47
P06SR130	0,150	kg	Hidrófugo fachadas 10 AG	13,25	1,99
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	26,40	0,79

TOTAL PARTIDA..... 27,18

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

CAPÍTULO 08 CARPINTERIA INTERIOR

08.01 **Ud** **Puerta de una hoja de 203x82x4,5 cm**

Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo tipo tipo TECNIC 3 DE RAPID DOORS o equivalente, de una hoja de 203x82x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado.
Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 20 cm) DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR NATURAL y burlete de goma embutido. Condena con sistema antiatrapamientoto desde exterior.
Incluso herrajes de colgar, 4 pernios de acero inoxidable, cerradura maestreada (3 niveles) y maneta de acero inoxidable y acabado mate, TESA SENA VECTOR INOZX AISI 304 con placa cuadrada o equivalente.
Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías de la documentación gráfica de proyecto. Incluso p.p. de estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.
Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.

cerco20	1,000	Ud	Cerco TELESCOPICO de alumino hasta 20 cm.	89,00	89,00
mt22aap011eaa	1,000	Ud	Precerco	11,02	11,02
tope	1,000	Ud	Tope	8,71	8,71
mt22atb010aa	10,200	m	Tapajuntas	2,00	20,40
mt23ibx010bab	4,000	Ud	Pernio	5,00	20,00
mt23ppb011	18,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36
mt23ppb200	1,000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) de embutir, frente, accesorios	50,00	50,00
mt23hbx010	1,000	Ud	Manivela acero inoxidable mate TESA SENA VECTOR INOX AISI	28,00	28,00
mo008	0,574	h	Oficial 1ª carpintero.	17,70	10,16
mo030	0,574	h	Ayudante carpintero.	16,10	9,24
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	246,90	7,41

TOTAL PARTIDA..... 252,30

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

08.02 **Ud** **Puerta de una hoja de 203x92x4,5 cm**

Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo tipo tipo TECNIC 3 DE RAPID DOORS o equivalente, de una hoja de 203x92x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado.
Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 20 cm) DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR NATURAL y burlete de goma embutido. Condena con sistema antiatrapamientoto desde exterior.
Incluso herrajes de colgar, 4 pernios de acero inoxidable, cerradura maestreada (3 niveles) y maneta de acero inoxidable y acabado mate, TESA SENA VECTOR INOZX AISI 304 con placa cuadrada o equivalente.
Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías de la documentación gráfica de proyecto. Incluso p.p. de estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.
Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
10/12/2018
VISADO
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Colocación de accesorios. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.			
NOIJHOIN	1,000	Ud	Puerta de una hoja de 203x82x4,5 cm, 2 TABLEROS FENOLICO 3	240,00	240,00	
cerco20	1,000	Ud	Cerco TELESCOPICO de alumino hasta 20 cm.	89,00	89,00	
mt22aap011eaa	1,000	Ud	Precerco	11,02	11,02	
tope	1,000	Ud	Tope	8,71	8,71	
mt22atb010aa	10,200	m	Tapajuntas	2,00	20,40	
mt23ibx010bab	4,000	Ud	Pernio	5,00	20,00	
mt23ppb011	18,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) de embutir, frente, accesorios	50,00	50,00	
mt23hbx010	1,000	Ud	Manivela acero inoxidable mate TESA SENA VECTOR INOX AISI	28,00	28,00	
mo008	0,574	h	Oficial 1ª carpintero.	17,70	10,16	
mo030	0,574	h	Ayudante carpintero.	16,10	9,24	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	486,90	14,61	
			TOTAL PARTIDA.....			**501,50**

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

08.03 **Ud** **Puerta de una hoja de 203x105x4,5 cm**

Suministro y colocación de puerta de paso ciega para uso intensivo tipo tipo TECNIC 3 DE RAPID DOORS o equivalente, de una hoja de 203x105x4,5 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado.
Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 20 cm) DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR NATURAL y burlete de goma embutido. Condena con sistema antiatrapamientoto desde exterior.
Incluso herrajes de colgar, 4 pernios de acero inoxidable, cerradura maestreada (3 niveles) y maneta de acero inoxidable y acabado mate, TESA SENA VECTOR INOZX AISI 304 con placa cuadrada o equivalente.
Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías de la documentación gráfica de proyecto. Incluso p.p. de estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique.
Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.

NIUOOO	1,000	Ud	Puerta de una hoja de 203x105x4,5 cm, 2 TABLEROS 3MM	290,00	290,00	
cerco20	1,000	Ud	Cerco TELESCOPICO de alumino hasta 20 cm.	89,00	89,00	
mt22aap011eaa	1,000	Ud	Precerco	11,02	11,02	
tope	1,000	Ud	Tope	8,71	8,71	
mt22atb010aa	10,200	m	Tapajuntas	2,00	20,40	
mt23ibx010bab	4,000	Ud	Pernio	5,00	20,00	
mt23ppb011	18,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
mt23ppb200	1,000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) de embutir, frente, accesorios	50,00	50,00	
mt23hbx010	1,000	Ud	Manivela acero inoxidable mate TESA SENA VECTOR INOX AISI	28,00	28,00	
mo008	0,650	h	Oficial 1ª carpintero.	17,70	11,51	
mo030	0,650	h	Ayudante carpintero.	16,10	10,47	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	539,50	16,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**555,66**

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

08.04 **Ud** **Puerta de una hoja corredera de 203x92,5x6 cm, de estratificado**

Suministro y colocación de puerta de paso corredera, de una hoja de 203x92,5x6 cm, acabada por ambas caras por chapa de HPL en compacto fenólico de 3 mm. y alma maciza de aglomerado aligerado de 35 mm. con bastidor perimetral de madera maciza de haya vaporizada con canto enrasado.
Cerco TELESCÓPICO (cubriendo toda la anchura de las jambas y el cabecero hasta una profundidad de 20 cm de ángulo recto o curvo a determinar por DF) DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL y burlete de goma embutido SOLECO AL o equivalente, de grosor 1.9 mm.
Incluso herrajes de colgar, maneta de acero inoxidable y acabado mate, TESA SENA VECTOR INOX AISI 304 o similar, condena con apertura de seguridad desde el exterior. Ajuste de la hoja, fijación de los herrajes y ajuste final. Totalmente montada. Incluso precerco, cerco y sus recibidos, tope para puertas, y tapajuntas del mismo material según cuadro de carpinterías de la documentación gráfica de proyecto.
Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre. Colocación de accesorios. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.

NIUOOO	1,000	Ud	Puerta de una hoja de 203x105x4,5 cm, 2 TABLEROS 3MM	290,00	290,00	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
cerco20	1,000	Ud	Cerco TELESCOPICO de alumino hasta 20 cm.	89,00	89,00	
mt23ppb011	18,000	Ud	Tornillo de acero 19/22 mm.	0,02	0,36	
tope	1,000	Ud	Tope	8,71	8,71	
mt22atb010aa	10,200	m	Tapajuntas	2,00	20,40	
mt23ppb100a	1,000	Ud	Herrajes de colgar, kit para puerta corredera.	15,00	15,00	
mt23ppb102c	2,000	m	Carril puerta corredera kLEIN	35,00	70,00	
mt23ppb200	1,000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) de embutir, frente, accesorios	50,00	50,00	
mt37tcb040	1,000	Ud	Tirador de acero inoxidable	38,00	38,00	
var	1,000	Ud	Ejecución de ranuras y recercado	12,00	12,00	
condena	1,000	Ud	Condena con sistema de desbloqueo desde el exterior	16,00	16,00	
mo008	1,000	h	Oficial 1ª carpintero.	17,70	17,70	
mo030	1,000	h	Ayudante carpintero.	16,10	16,10	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	643,30	19,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**662,57**

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

08.05 **UD** **PREMARCO PARA CORREDERA DE 90 cm TIPO SCRIGNO O SIMILAR**

Premarco metálico de chapa de aluzinc modelo "Scrigno Gold Base" o similar, para pared interior divisoria formada de pladur 15+15-70-15+15, para forrar con una placa de paldur, (módelo de una hoja) corredera con un peso máximo por unidad de 120 kg. Medidas de las luces de paso 90x210 cm. Suministro y recibido, aplomado y colo-

mo008	0,100	h	Oficial 1ª carpintero.	17,70	1,77	
mo030	0,100	h	Ayudante carpintero.	16,10	1,61	
OIUHIO	1,000	UD	PREMARCO SCRINO O SIMILAR PARA CORREDERA DE 92X203	137,00	137,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	140,40	4,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**144,59**

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

08.06 **m2** **EMPANELADO COMPACTO 12 mm.**

Suministro, montaje y colocación de empanelado tipo compacto fenólico de 12 mm. de espesor, PARA FORRADO MOSTRADOR, fabricado con resinas fenólicas, según EN 438 y UNE-53-173-92, color a decidir, con uniones dejando una entrecalle de aprox. 3 mm, anclado a la pared mediante adhesivo, sistema SIKA TACK-PANEL ó adherido a rastrel de DM hidrófugo (incluyendo éste) a su vez atornillado a la perfileria de pladur instalada en trasdos de fachada, según pliego de condiciones de utilización de SIKA . Ajustes, amarres ocultos, etc. ; según las cotas, medidas, secciones, despieces y disposiciones de los planos, colocado todo ello, previa muestra completa aprobada por la D.F. en paramentos verticales y horizontales, incluyendo colocación de todos los remates, formación de huecos para las instalaciones, luminarias, conductos, etc. p.p. de cortes, despuntes, remates, completo, totalmente nivelada, aplomada, completa. Según cotas, secciones, despieces, dimensiones y especificaciones de proyecto. (Se medirá superficie realizada deduciendo todo tipo de huecos). Deberán tenerse en cuenta a la hora de montar las indicaciones del fabricante.

O01OB150	0,831	h.	Oficial 1ª carpintero	17,70	14,71	
O01OB160	0,831	h	Ayudante carpintero	16,10	13,38	
P04ML040	1,100	m2	Compacto fenólico acabado COLOR 12 MM	76,00	83,60	
P04MW010	2,200	ud	Mater. auxiliar enrastrelado DM hidrófugo	1,06	2,33	
HKLHLJK	1,000	ud	Material adhesivo sistema SikapackPanel	3,37	3,37	
KLJHGGH	1,000	ud	P.p material remate	1,92	1,92	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	119,30	3,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,89**

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

08.07 **m²** **Cabina fenolico, de 2000 mm de altura**

Suministro y montaje de cabina para aseos y duchas, de 2000 mm de altura, de tablero fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: frentes con zonas fijas y puertas batientes de 700 y 800x1800 mm y paneles divisores de 1800 mm de altura.
Herrajes formados por estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, formados por 3 bisagras por hoja, tirador en inox con condena e indicador exterior de libre y ocupado con sistema de liberación desde el exterior, y patas regulables en altura hasta 150 mm. Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.
Incluye: Replanteo. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.

CABINA1	1,000	m²	Cabina aseo tablero fenólico HPL 13mm, estructura y patas	120,00	120,00	
mo011	0,454	h	Oficial 1ª construcción.	17,70	8,04	
mo080	0,454	h	Ayudante montador.	16,13	7,32	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	135,40	4,06	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**139,42**

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

PDFGHSDGH **ud** **MAMPARA FENOLICO FIJO +CORREDERA 1,40X2,10 M.**
Suministro y montaje de MAMPARA DE FENOLICO FIJO +CORREDERA 1,40X2,1,0 fenólico HPL, de 13 mm de espesor, color a elegir; compuesta de: PARTE FIJA Y HOJA CORREDERA
Herrajes formados por estructura soporte de aluminio anodizado, formada por perfil guía horizontal de sección circular de 25 mm de diámetro, rosetas, pinzas de sujeción de los tableros y perfiles en U de 20x15 mm para fijación a la pared y herrajes de acero inoxidable AISI 316L, guia Glass Klein, Incluso ajuste de la hoja, fijación de los herrajes, nivelación y ajuste final. Totalmente montada.
Incluye: Replanteo. Colocación de la guia. Colocación de la hoja. Colocación de los herrajes de cierre y accesorios. Nivelación y ajuste final.

O01OB150	3,000	h.	Oficial 1ª carpintero	17,70	53,10	
O01OB160	3,000	h	Ayudante carpintero	16,10	48,30	
P04ML040	3,000	m2	Compacto fenólico acabado COLOR 12 MM	76,00	228,00	
PLKLKÑÑ	1,000	ud	patas, barras y fijaciones mamparas en inox	63,00	63,00	
KLJHGGH	1,000	ud	P.p material remate	1,92	1,92	
JLKHLJHLJ	1,000	ud	Guia Klien Glass	310,00	310,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	704,30	21,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**725,45**

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

CAPÍTULO 09 CERRAJERIA

09.01 **kg** **ACERO PERF. TUBULAR HUECO EN SUBESTRUCTURAS**
Acero laminado S275 en perfiles EN PERFILES HUECOS 410 N/mm2, en FORMACION DE SUBESTRUCTURAS PARA MOSTRADORES, TABIQUES O MAMPARAS COLGADAS DE TECHO, PREMARCOS ETC, unidas entre sí mediante uniones soldadas con electrodo básico y sujetos a estructuira con tornillos y pletinas i/p.p. pletinas en testas, casquillos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo totalmente montado, según CTE/ DB-SE-A. Los trabajos serán realizados por soldador cualificado según norma UNE-EN 287-1:1992,según NTE-EA, CTE-DB-SE-A y EAE. Acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Regla-

O01OB130	0,050	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	0,89	
O01OB140	0,050	h.	Ayudante cerrajero	16,10	0,81	
P03ALT030	1,050	kg	Acero en tubo cuadrado	1,08	1,13	
ÑLKJLJKL	1,000	ud	Tornillos para estructura horm en prem.	0,20	0,20	
P25OU080	0,010	l.	Imprimación sintética	9,46	0,09	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3,10	0,09	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,21**

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

09.02 **ud** **PUERTA CORTAF. EI2-60 2H. 164X210 cm**
Puerta metálica cortafuegos de dos hojas pivotantes de 1,64x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, incluso cierra puertas D-TS68 ACCIONADO POR PIÑON-CREMALLERA CON

O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	8,85	
O01OB140	0,500	h.	Ayudante cerrajero	16,10	8,05	
P23FM180	1,000	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 2H. 164x210 cm	375,82	375,82	
GHG7777º	2,000	ud	cierra puertas D-TS68	65,00	130,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	522,70	15,68	
			TOTAL PARTIDA.....			**538,40**

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

09.03 **ud** **PUERTA CORTAF. EI2-60 1H. 96x210 cm**
Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,96x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra preparada para atornillar a pladur, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, incluso cierra puertas D-TS68 ACCIONADO POR PIÑON-CREMALLERA CON FUERZA DE CIERRE REGULABLE.

O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	8,85	
O01OB140	0,500	h.	Ayudante cerrajero	16,10	8,05	
P23FM120	1,000	ud	P. cortaf. EI2-60-C5 1H. 96x210 cm	206,71	206,71	
GHG7777º	1,000	ud	cierra puertas D-TS68	65,00	65,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	288,60	8,66	

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**297,27**

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

09.04		**ud**	**Puerta metálica con alma de poliestireno de dos hojas de 164X210**			
			Suministro y colocación de Puerta P8 s/planos, de chapa lisa de 2 hojas de 164X210 cm. de medidas totales, de acero pintada en color lacado epoxi de fabrica a determinar por la dirección facultativa, bisagras con muelle de cierre semiautomático, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, con un bulón cilíndrico de seguridad entre ambas; herrajes de acero inoxidable y acabado mate TECOSUR ARQ 21 o similar y cerradura maestreada 3 niveles, cierrapuertas de brazo articulado TESA CT 3000 o equivalente en hojas con barra antipánico. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares.			
mt23ppb200	1,000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) de embutir, frente, accesorios	50,00	50,00	
mt23hbx010	1,000	Ud	Manivela acero inoxidable mate TESA SENA VECTOR INOX AISI	28,00	28,00	
mt22aap011eab	1,000	Ud	Precerco	10,88	10,88	
tope	1,000	Ud	Tope	8,71	8,71	
mt23ibx010bab	6,000	Ud	Pernio	5,00	30,00	
mt22atb010aa	12,100	m	Tapajuntas	2,00	24,20	
mo009	0,247	h	Oficial 1ª cerrajero.	17,70	4,37	
mo031	0,247	h	Ayudante cerrajero.	16,10	3,98	
P13CP161	1,000	ud	Puerta chapa lisa 2 H. 164X210 p. epoxi	357,03	357,03	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	517,20	15,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**532,69**

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

09.05		**ud**	**Puerta metálica con alma de poliestireno de dos hojas de 156X210**			
			Suministro y colocación de Puerta P9 s/planos, de chapa lisa de 2 hojas de 156X210 cm. de medidas totales, de acero pintada en color lacado epoxi de fabrica a determinar por la dirección facultativa, bisagras con muelle de cierre semiautomático, soldadas al marco y atornilladas a la hoja, con un bulón cilíndrico de seguridad entre ambas; herrajes de acero inoxidable y acabado mate TECOSUR ARQ 21 o similar y cerradura maestreada 3 niveles, cierrapuertas de brazo articulado TESA CT 3000 o equivalente en hojas con barra antipánico. Elaborada en taller, con ajuste y fijación en obra. Totalmente montada, incluso recibido de albañilería y estructura tubular de refuerzo en la entrega al tabique. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación de los herrajes de colgar. Colocación de la hoja. Colocación de herrajes de cierre y accesorios. Sellado de juntas. Protección de la carpintería frente a golpes, salpicaduras, etc. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de restos a vertedero. Parte proporcional de medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.			
mt23ppb200	1,000	Ud	Cerradura maestreada (3 niveles) de embutir, frente, accesorios	50,00	50,00	
mt23hbx010	1,000	Ud	Manivela acero inoxidable mate TESA SENA VECTOR INOX AISI	28,00	28,00	
mt22aap011eab	1,000	Ud	Precerco	10,88	10,88	
tope	1,000	Ud	Tope	8,71	8,71	
mt23ibx010bab	6,000	Ud	Pernio	5,00	30,00	
mt22atb010aa	12,100	m	Tapajuntas	2,00	24,20	
mo009	0,247	h	Oficial 1ª cerrajero.	17,70	4,37	
mo031	0,247	h	Ayudante cerrajero.	16,10	3,98	
PKJH	1,000	ud	Puerta chapa lisa 2 H. 156X210 p. epoxi	340,00	340,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	500,10	15,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**515,14**

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

09.06		**m**	**PASAMANOS TUBO D=40mm**			
			Pasamanos doble metálico formado por dos tubos huecos circulares de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., uno a 75cm de altura y otro a 95 cm, incluso p.p. de patillas de sujeción a base de redondo liso macizo de 16 mm. separados cada 100 cm o a refuerzo pladur., i/montaje en obra incluso p.p. de imprimación (dos manos) y			
O01OB130	0,109	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	1,93	
O01OB140	0,109	h.	Ayudante cerrajero	16,10	1,75	
P13BP010	1,000	m.	Pasamanos tubo D=40 mm.	18,79	18,79	
E27HA040	0,251	m2	IMPRIMACIÓN METAL	2,55	0,64	
E27HEC010	0,251	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL	6,26	1,57	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	24,70	0,74	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL ERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**25,42**

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

09.07		**m**	**BARANDILLA-PASAMANOS 2 TUBO D=40mm**			
			BARANDILLA-formada por postes c/1m. y pasamanos doble metálico formado por dos tubos huecos circulares de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., uno a 75cm de altura y otro a 95 cm, incluso p.p. de chapas de anclaje a solera, i/montaje en obra incluso p.p. de imprimación (dos manos) y pintado con esmalte satinado color ral			
O01OB130	0,109	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	1,93	
O01OB140	0,109	h.	Ayudante cerrajero	16,10	1,75	
P13BP010	3,000	m.	Pasamanos tubo D=40 mm.	18,79	56,37	
E27HA040	1,000	m2	IMPRIMACIÓN METAL	2,55	2,55	
E27HEC010	1,000	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL	6,26	6,26	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	68,90	2,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**70,93**

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

09.08		**m**	**SEMIBARANDILLA-PASAMANOS TUBO D=40mm**			
			SEMIBARANDILLA-formada por postes c/1,2 m. y pasamanos metálico formado por tubos huecos circulares de acero laminado en frío de diámetro 40 mm., , incluso p.p. de chapas de anclaje a solera, i/montaje en obra incluso p.p. de imprimación (dos manos) y pintado con esmalte satinado color ral 5000 (dos manos). Medida la longitud to-			
O01OB130	0,700	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	12,39	
O01OB140	0,700	h.	Ayudante cerrajero	16,10	11,27	
P13BP010	1,400	m.	Pasamanos tubo D=40 mm.	18,79	26,31	
E27HA040	0,500	m2	IMPRIMACIÓN METAL	2,55	1,28	
E27HEC010	0,500	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL	6,26	3,13	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	54,40	1,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**56,01**

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

09.09		**ml.**	**BARANDILLA METALICA PLETINAS**			
			Barandilla metálica de 95 m. de altura a base de postes formados por pletina 50/5 y placa de anclaje cada 1,50 m., pasamanos de pletina 50/5, cerramiento en parte inferior con pletina 50/5 y barrotes de redondo de 10 mm. cada 6			
O01OB130	0,109	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	1,93	
O01OB140	0,109	h.	Ayudante cerrajero	16,10	1,75	
POÑJOIUN	1,000	m.	Barandilla pletinas y barras c/7 cm s/descripción	105,00	105,00	
E27HA040	2,000	m2	IMPRIMACIÓN METAL	2,55	5,10	
E27HEC010	2,000	m2	ESMALTE SATINADO S/METAL	6,26	12,52	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	126,30	3,79	
			TOTAL PARTIDA.....			**130,09**

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

09.10		**M2**	**CELOSIA CHAPA MINONDA PERFORADA**			
			celosia de fachada con chapa minionda perforada de 1, mm de espesor, galvanizada o lacada silver met. incluso elementos metálicos tubulares verticales y horizontales de sujeción, completa, montada, la chapa irá sujeta a la subestructura mediante tornillos de acero inoxidable autorroscante, vástago Ø 4'5 mm, cabeza Ø 8 mm, con la lon-			
O01OA030	0,400	h	Oficial primera	17,70	7,08	
O01OA050	0,400	h	Ayudante	16,10	6,44	
O01OA070	0,400	h	Peón ordinario	14,61	5,84	
ALPDNLKN	1,000	m2	Chapa minionda perforada galva/lacada silver 1 mm	16,14	16,14	
P09CA064	1,000	m2	P.p. elementos tubul vert/horiz	9,33	9,33	
A01MA060	0,010	m3	MORTERO CEMENTO 1/4 M-80	72,17	0,72	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	45,60	1,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**46,92**

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

09.11		**UD**	**SELECTOR DE CIERRE DORMA TS 93**			
			Selector de cierre DORMA TS 93 EN 2-5 Y GUIA SELECTOR CIERRE apra puerta de 2 hojas, instalado en perfec-			
O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	8,85	
O01OB140	0,500	h.	Ayudante cerrajero	16,10	8,05	
JKHJH	1,000	ud	SELECTOR CIERRE DORNA TS93	500,00	500,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	516,90	15,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**532,41**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.12		**UD**	**CIERRE ANTIPANICO DORMA PHA2500 PUERTA**			
			CIERRE ANTIPANICO DORMA PHA2500 PUERTA en puertas cortafuegos y de salida de mergencia con sitema			
O01OB130	0,500	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	8,85	
O01OB140	0,500	h.	Ayudante cerrajero	16,10	8,05	
ÑLJKKJ	1,000	UD	CIERRE ANTIPANICO DORMA PHA 2500 P	140,00	140,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	156,90	4,71	
			TOTAL PARTIDA.....			**161,61**

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

09.13		**UD**	**ESCALERA METALICA**			
			Escalera metálica para 5-6 peldaños con zancas de UPN-140, placas de anclaje y peldaños con angulares 40,4 y Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**1.450,00**

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

09.14		**ud**	**AMAESTRAMIENTO DE LLAVE 4 NIVELES**			
			Amaestramiento de llaves en 4 nivles para edificio de uso público, para puertas de todo tipo.			
KJHLKJ	1,000	ud	Amaestramiento de llave 4 nivles edificio público	32,00	32,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	32,00	0,96	
			TOTAL PARTIDA.....			**32,96**

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

CAPÍTULO 10 VIDRIERIA

10.01		**m²**	**Doble acristalamiento exterior baja emisividad, 4+4/12/3+3**			
			Doble acristalamiento GUARDIAN formado por vidrio exterior laminar de seguridad 4+4 unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro o translúcido para P2A y capa bajo emisiva , cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral de 12 mm, y vidrio interior laminar de seguridad de 3+3 unidas mediante una lámina de butiral de polivinilo incoloro P2A, fijada sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte. Factor solar g: 0,65 y sc:0.74. Conductividad térmica Uv:1.7 W/m²k Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Colocación, calzado, montaje y ajuste en la carpintería. Sellado final de estanqueidad. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares. Criterio de medición de proyecto: superficie de carpintería a acristalar, según documentación gráfica de Proyecto,			
vidrio1	1,000	m²	Doble acristalamiento baja emisividad, 4+4/16/3+3	50,00	50,00	
mt21vva015	0,580	Ud	Cartucho de silicona sintética incolora de 310 ml	1,81	1,05	
mt21vva021	1,000	Ud	Material auxiliar para la colocación de vidrios.	1,41	1,41	
mo027	0,344	h	Oficial 1ª cristalero.	17,70	6,09	
mo046b	0,344	h	Ayudante construcción.	16,10	5,54	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	64,10	1,92	
			TOTAL PARTIDA.....			**66,01**

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

10.02		**m2**	**VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 INCOLORO (NIVEL 2B2)**			
			Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo incolora de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre subestructura metálica o paramentos con accesorios de fijación en inox como U,L , patillas, etc, acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, inclu-			
O01OB250	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	17,70	8,85	
P14DUI010	1,006	m2	Stadip 44.1 PVB incoloro	25,00	25,15	
P14KW060	7,000	m	Sellado con silicona neutra	1,00	7,00	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material coloción vidrio perfileria	8,00	8,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	49,00	1,47	
			TOTAL PARTIDA.....			**50,47**

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

10.03		**m2**	**VIDRIO SEGURIDAD STADIP 44.1 COLOR (NIVEL 2B2)**			
			Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 4 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo de color (básicos) de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre subestructura metálica o paramentos con accesorios de fijación en inox			

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			como U,L , patillas, etc, acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona			
O01OB250	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	17,70	8,85	
P14DUC010	1,006	m2	Stadip 44.1 PVB color (básicos)	31,00	31,19	
P14KW060	7,000	m	Sellado con silicona neutra	1,00	7,00	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material coloción vidrio perfileria	8,00	8,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	55,00	1,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**56,69**

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

10.04		**m2**	**VIDRIO SEGURIDAD STADIP 55.1 COLOR (NIVEL 2B2)**			
			Acristalamiento de vidrio laminar de seguridad Stadip compuesto por dos vidrios de 5 mm de espesor unidos mediante lámina de butiral de polivinilo de color (básicos) de 0,38 mm, nivel seguridad de uso 2B2 según UNE-EN 12600:2003 ERRATUM:2011, fijado sobre subestructura metálica o paramentos con accesorios de fijación en inox como U,L , patillas, etc, acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales y sellado en frío con silicona neutra, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.			
O01OB250	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	17,70	8,85	
P14DUC020	1,006	m2	Stadip 55.1 PVB color (básicos)	37,00	37,22	
P14KW060	7,000	m	Sellado con silicona neutra	1,00	7,00	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material coloción vidrio perfileria	8,00	8,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	61,10	1,83	
			TOTAL PARTIDA.....			**62,90**

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

10.05		**m2**	**VIDRIO PYROBEL EI-60 I/MARCO DE ACERO**			
			Mampara de vidrio Pyrobel EI-60, incluso colocación en cajeado en tabique EI-90 DE PLADUR y sellado con mate-			
O01OB250	0,500	h	Oficial 1ª vidriería	17,70	8,85	
OJOIIIO	1,000	M2	Pyrobel EI-60 HOMOLOGADO	1.900,00	1.900,00	
LÑKMMLK	1,000	UD	material auxiliar sellados ei-60	10,00	10,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.918,90	57,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.976,42**

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

10.06		**m²**	**Vinilos decorativos de señalización sobre vidrios**			
			Suministro y colocación de vinilos decorativos y de señalización sobre vidrios y vinilos de vidrio completo, según diseño a determinar por la DF.			
bandas	1,000	m²	Vinilos decorativos	25,00	25,00	
mo027	0,250	h	Oficial 1ª cristalero.	17,70	4,43	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	29,40	0,88	
			TOTAL PARTIDA.....			**30,31**

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

E16CPT010		**u**	**PUERTA TEMPLADA TRASLÚCIDA INCOLORA 2300x850 mm**			
			Puerta de vidrio templado traslúcida, incolora, de 10 mm, de 2300x850, incluso herraje, freno speedy y cerradura con llave y manivela, instalada. Con vidrio y cada uno de sus componentes o herrajes de cerrajería con marcado			
O01OB250	10,000	h	Oficial 1ª vidriería	17,70	177,00	
P14BP090	1,000	u	Puerta templada traslúcida incolora 2300x850	222,00	222,00	
P14BP130	1,000	u	Pernio alto 54 mm	14,20	14,20	
P14BP140	1,000	u	Pernio bajo 54 mm	20,60	20,60	
P14BP150	1,000	u	Punto de giro alto	8,00	8,00	
P14BP160	1,000	u	Punto de giro bajo	21,00	21,00	
P14BP170	1,000	u	Tapa de freno	9,35	9,35	
P14BP180	1,000	u	Caja de freno	7,30	7,30	
P14BP200	1,000	u	Mecanismo freno speedy	96,15	96,15	
P14BP210	1,000	u	Cerradura llave y manivela	39,55	39,55	
P01DW090	1,500	ud	Pequeño material coloción vidrio perfileria	8,00	12,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**627,15**

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

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.07M		**ud**	**Cartel anunciador obra 3x1.5 m.**			
			Cartel anunciador obra de 3x1.5 m. en chapa galvanizada/lacada, s/textos que indique la propiedad, con postes y bastidores galvanizados, perfectamente anclado.			
O01OB130	2,000	h.	Oficial 1ª cerrajero	17,70	35,40	
O01OB140	2,000	h.	Ayudante cerrajero	16,10	32,20	
PKJHKJH	1,000	ud	Cartel 3x1.5 m. anunciador obra completo	1.100,00	1.100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.167,60	35,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.202,63**

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

CAPÍTULO 11 PINTURA

11.01		**m2**	**PINTURA TRANSPIRABLE AL SILICATO MATE B/COLOR**			
			Pintura de elevada permeabilidad al vapor de agua para fachadas Silicato Mate de Juno, a base de silicato potásico, copolímeros acrílicos y pigmentos inorgánicos. Para paredes y techos, de alta calidad, en todo tipo de viviendas, escuelas, garajes, jardines de infancia y edificios públicos, así como para el cuidado de monumentos. Especialmente indicada, para pintura sobre superficies minerales, tales como revoques de todo tipo, hormigón, muros de piedra arenisca calcárea. Ignífuga, resistente a la formación de ampollas y bolsas, por su permeabilidad al vapor de agua, al desconchado por la ausencia de tensiones, a los hongos, a los rayos ultravioletas, y al ensuciamiento. Aplicación con brocha, rodillo o pistola. Aplicar mínimo 2 manos de Silicato. No aplicar sobre soportes cuya temperatura sea menor de 5ºC ni excesivamente calientes o con previsión de lluvia. Formulada según norma DIN 18363. Aplicación y preparación del soporte según se especifica en ficha técnica de producto. Precio para envases de 15 litros. Producto certificado según EN 1504-2 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones)			
O01OA030	0,110	h	Oficial primera	17,70	1,95	
O01OA060	0,110	h	Peón especializado	17,12	1,88	
P25FI140	0,350	l	Pintura transpirable al silicato mate Blanco/Color	10,00	3,50	
P25WW220	0,080	ud	Pequeño material	0,74	0,06	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	7,40	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,61**

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

11.02		**m²**	**Pintura plástica color, lisa, s/ paramentos ver. yhor interiore**			
			Preparación y pintado de paramentos verticales y horizontales interiores de cartón yeso, yeso o escayola mediante pintura plástica de diferentes colores , reacción al fuego Cs2-d0, según documentación gráfica de proyecto, lisa. Incluso p/p de lijado y limpieza del soporte, mano de fondo, plastecido, repaso parcial de fondo y dos manos de acabado. Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Limpieza general del paramento soporte. Lijado de pequeñas adherencias e imperfecciones. Aplicación de una mano de fondo con pintura plástica diluida muy fina, impregnando los poros de la superficie del soporte. Plastecido de faltas, repasando las mismas con una mano de repaso parcial de fondo aplicada a brocha, rodillo o pistola. Dos manos de acabado con un rendimiento no menor del especificado por el fabricante. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.			
mt27pfa010	0,070	kg	Fondo plástico de sellador acrílico.	4,85	0,34	
pcolor	0,500	kg	Pintura plástica colores mate.	1,80	0,90	
masilla	0,060	kg	masilla ultrafina acabados	0,71	0,04	
mo024	0,090	h	Oficial 1ª pintor.	17,70	1,59	
mo045	0,090	h	Ayudante pintor.	16,10	1,45	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	4,30	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,45**

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

11.03		**m2**	**ACRÍLICA PURA MATE ALTA PROTECCIÓN JOTUN**			
			Revestimiento/tratamiento para cualquier soporte de fachada, liso, mate, impermeable al agua líquida y transpirable al vapor de agua, obra nueva o rehabilitación, Jotashield Liso Mate de Jotun, o similar de resina 100% acrílica pura y base agua, del color con referencia de la carta de 225 Colores para Fachadas de Jotun, previa preparación del soporte (limpieza, reparación, consolidación del soporte, etc.) aplicación de una mano de la imprimación Jotashield Penetrating Primer de Jotun y dos manos de Jotashield Liso Mate siguiendo las instrucciones de aplicación y			
O01OB230	0,065	h.	Oficial 1ª pintura	17,70	1,15	
O01OB240	0,065	h.	Ayudante pintura	16,10	1,05	
P25EX030	0,300	l.	P.acrílica Jotashield liso mate	7,50	2,25	
P25PB020	0,118	l.	P. Jotashield Penetrating Primer Jotun	4,98	0,59	
P25WW220	0,200	ud	Pequeño material	0,74	0,15	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	5,20	0,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**5,35**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

11.04 **m²** **Preparación y pintado elementos metálicos exterior**

Preparación y pintado de elementos metálicos en el exterior de acero mediante esmalte, de aspecto mate, acabado liso y color s/DF. Incluso p/p de rascado y limpieza de óxidos, capa de imprimación antioxidante de al menos 50 micras de espesor y dos manos de acabado de al menos 40 micras de espesor cada una.
Incluye: El transporte y movimiento vertical y horizontal de los materiales en obra, incluso carga y descarga de los camiones. Rascado de los óxidos utilizando cepillo metálico, seguido de una limpieza manual esmerada de la superficie. Aplicación de una mano de imprimación anticorrosiva al aceite, grasa o sintética mediante brocha o pistola, con un rendimiento no menor que el especificado por el fabricante. Aplicación de dos manos de acabado. Eliminación de restos, limpieza final y retirada de escombros a vertedero. Parte proporcional de andamiajes y medios auxiliares.
Criterio de medición de proyecto: superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

mt27pfi030	0,230	kg	Imprimación antioxidante con poliuretano.	7,63	1,75	
mt27esg020a	0,180	l	Esmalte graso para aplicar sobre superficies metálicas, aspecto	6,00	1,08	
mo024	0,350	h	Oficial 1ª pintor.	17,70	6,20	
mo045	0,350	h	Ayudante pintor.	16,10	5,64	

TOTAL PARTIDA..... 14,67

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

11.05 **ml.** **P.ESMALTE SOBRE TUBO DES<10 cm.**

Pintura al esmalte dos manos sobre tubos, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo inferior a 10 cm., s/nor-

O01OB230	0,125	h.	Oficial 1ª pintura	17,70	2,21	
P25OU050	0,025	l.	Imp. antiox.+cat amb. Marinas Impripol+C	14,42	0,36	
PKUHGHKL	0,040	l.	Imprimación Wash primer	19,60	0,78	
P25JA080	0,020	l.	E.gliceroftálico 1ªcalid.col.Montosint	10,59	0,21	
P25WW220	0,050	ud	Pequeño material	0,74	0,04	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3,60	0,11	

TOTAL PARTIDA..... 3,71

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

11.06 **m2** **ESMALTE SATINADO S/METAL**

Pintura al esmalte satinado, dos manos y una mano de minio o antioxidante sobre carpintería metálica o cerrajería,

O01OB230	0,350	h.	Oficial 1ª pintura	17,70	6,20	
P25OU060	0,349	l.	imprimación sintetica2	7,25	2,53	
P25JA100	0,200	l.	E. laca poliuret. satinada color	9,85	1,97	
P25WW220	0,080	ud	Pequeño material	0,74	0,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	10,80	0,32	

TOTAL PARTIDA..... 11,08

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

11.07 **UD** **ESMALTE SINTETICO ANTICALORICO EN ELEMENTO RADIADOR**

Esmalte sintetico anticalorico color a elegir por la DF en elemento de radiador de fundición o acero, i/imprimación,

O01OB230	0,750	h.	Oficial 1ª pintura	17,70	13,28	
PÑLJÑLK	0,070	l.	imprimación antocalórica	8,00	0,56	
PKJYGKJH	0,140	l.	Esmalte anticalórico	11,00	1,54	
P25WW220	0,080	ud	Pequeño material	0,74	0,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	15,40	0,46	

TOTAL PARTIDA..... 15,90

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

CAPÍTULO 12 CLIMATIZACION Y VENTILACION

SUBCAPÍTULO 12.01 Climatización

EOBRA00011 **Ud** **Actuaciones previas**

Actuaciones previas consistentes en desmontar las instalaciones de climatización existentes en las zonas de actuación, incluyendo:
Vaciar y recuperar el gas frigorífico de los equipos de climatización VRV (3 Uds) que climatizan las plantas baja y sótano.
Desmontar y recuperar las Uds. cassette, tuberías frigoríficas y desagües de las planta baja y sótano, para ser uti-

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			lizados en la nueva instalación. Abrir y cerrar la canaleta vertical de chapa galvanizada, que discurre por el patio, para conexionar las tuberías frigoríficas de las nuevas instalaciones. Colocar letreros (3 uds) para identificar el destino de las unidades exteriores VRV que se modifican. Limpieza de los locales afectados después de las actuaciones.			
OCA	30,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	835,80	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	835,80	25,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**860,87**

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

EVRVD014		**Ud**	**Unidad exterior bomba calor RSXY-12 recuperada** Partida para la recuperación de la unidad exterior VRV, modelo RXYQ-12, para ser destinada a la climatización los locales de urgencias de planta sótano, realizando los siguientes trabajos: - Vaciado y recuperación del gas frigorífico R-410A. - Nueva puesta en marcha y regulación del equipo, comprobando la estanqueidad de las redes y reponiendo nuevamente el gas frigorífico R-410A. Totalmente instalado y probado.			
OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PMARC031	1,000	Ud	Puesta en marcha equipo INVERTER	120,00	120,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	259,30	7,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**267,08**

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

EVRVD013		**Ud**	**Unidad exterior bomba calor RSXY-10 recuperada** Partida para la recuperación de la Unidad exterior VRV marca DAIKIN, modelo RXYQ-10, para climatizar la zona de consultas y sala de espera de la planta baja, realizando los siguientes trabajos: - Vaciado y recuperación del gas frigorífico R-410A. - Nueva puesta en marcha y regulación del equipo, comprobando la estanqueidad de las redes y reponiendo nuevamente el gas frigorífico R-410A. Totalmente instalado y probado.			
OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PMARC031	1,000	Ud	Puesta en marcha equipo INVERTER	120,00	120,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	259,30	7,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**267,08**

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

EVRVD012		**Ud**	**Unidad exterior bomba calor RSXY-8 recuperada** Partida para la recuperación de la Unidad exterior VRV marca DAIKIN, modelo RXYQ-8, para climatizar la zona de accesos y administración de la planta baja, realizando los siguientes trabajos: - Vaciado y recuperación del gas frigorífico R-410A. - Nueva puesta en marcha y regulación del equipo, comprobando la estanqueidad de las redes y reponiendo nuevamente el gas frigorífico R-410A. Totalmente instalado y probado.			
OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PMARC031	1,000	Ud	Puesta en marcha equipo INVERTER	120,00	120,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	259,30	7,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**267,08**

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

EVRVD144		**Ud**	**Cassette recuperado modelo FXZQ-50 A** Recuperación de la unidad interior de techo modelo FXZQ-50 A, con su panel decorativo, para ser nuevamente instalada en el recinto correspondiente, realizando los siguientes trabajos: Desmontar el equipo y desplazarlo a su nueva ubicación. Colocación de soportes antivibratorios al techo. Limpieza del filtro de aire. Conexión de la línea frigorífica de líquido (1/4" Cu). Conexión de la línea frigorífica de gas (1/2" Cu). Instalación eléctrica completa a base de: 15 mts línea de fuerza de 2x2,5 mm² + TT bajo tubo de circuito de climatización desde cuadro CS-PB. 15 mts línea de control de 2x1 mm² sin apantallar bajo tubo enlazando con el cassette anterior y posterior. 7 mts línea hasta control termostático de 2x1 mm² + TT desde el cassette hasta el control termostático. Totalmente instalado y probado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	

VISADO
17/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PZZZZ020	1,000	Ud	Instalación eléctrica unidad interior	100,00	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	239,30	7,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**246,48**

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

EVRVD143 **Ud** **Cassette recuperado modelo FXZQ-40 A**

Recuperación de la unidad interior de techo modelo FXZQ-40 A, con su panel decorativo, para ser nuevamente instalada en el recinto correspondiente, realizando los siguientes trabajos:
Desmontar el equipo y desplazarlo a su nueva ubicación.
Colocación de soportes antivibratorios al techo.
Limpieza del filtro de aire.
Conexión de la línea frigorífica de líquido (1/4" Cu).
Conexión de la línea frigorífica de gas (1/2" Cu).
Instalación eléctrica completa a base de:
15 mts línea de fuerza de 2x2,5 mm² + TT bajo tubo de circuito de climatización desde cuadro CS-PB.
15 mts línea de control de 2x1 mm² sin apantallar bajo tubo enlazando con el cassette anterior y posterior.
7 mts línea hasta control termostático de 2x1 mm² + TT desde el cassette hasta el control termostático.
Totalmente instalado y probado.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PZZZZ020	1,000	Ud	Instalación eléctrica unidad interior	100,00	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	239,30	7,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**246,48**

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

EVRVD142 **Ud** **Cassette recuperado modelo FXZQ-32 A**

Recuperación de la unidad interior de techo modelo FXZQ-32 A, con su panel decorativo, para ser nuevamente instalada en el recinto correspondiente, realizando los siguientes trabajos:
Desmontar el equipo y desplazarlo a su nueva ubicación.
Colocación de soportes antivibratorios al techo.
Limpieza del filtro de aire.
Conexión de la línea frigorífica de líquido (1/4" Cu).
Conexión de la línea frigorífica de gas (1/2" Cu).
Instalación eléctrica completa a base de:
15 mts línea de fuerza de 2x2,5 mm² + TT bajo tubo de circuito de climatización desde cuadro CS-PB o CS-PS según corresponda.
15 mts línea de control de 2x1 mm² sin apantallar bajo tubo enlazando con el cassette anterior y posterior.
7 mts línea hasta control termostático de 2x1 mm² + TT desde el cassette hasta el control termostático.
Totalmente instalado y probado.

OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PZZZZ020	1,000	Ud	Instalación eléctrica unidad interior	100,00	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	239,30	7,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**246,48**

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

EVRVD141 **Ud** **Cassette recuperado modelo FXZQ-25 A**

Recuperación de la unidad interior de techo modelo FXZQ-25 A, con su panel decorativo, para ser nuevamente instalada en el recinto correspondiente, realizando los siguientes trabajos:
Desmontar el equipo y desplazarlo a su nueva ubicación.
Colocación de soportes antivibratorios al techo.
Limpieza del filtro de aire.
Conexión de la línea frigorífica de líquido (1/4" Cu).
Conexión de la línea frigorífica de gas (1/2" Cu).
Instalación eléctrica completa a base de:
15 mts línea de fuerza de 2x2,5 mm² + TT bajo tubo de circuito de climatización desde cuadro CS-PB o CS-PS según corresponda.
15 mts línea de control de 2x1 mm² sin apantallar bajo tubo enlazando con el cassette anterior y posterior.
7 mts línea hasta control termostático de 2x1 mm² + TT desde el cassette hasta el control termostático.
Totalmente instalado y probado.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
10/12/2018
VISADO
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PZZZZ020	1,000	Ud	Instalación eléctrica unidad interior	100,00	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	239,30	7,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**246,48**

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

EVRVD140 **Ud** **Cassette recuperado modelo FXZQ-20 A**

Recuperación de la unidad interior de techo modelo FXZQ-20 A, con su panel decorativo, para ser nuevamente instalada en el recinto correspondiente, realizando los siguientes trabajos:
Desmontar el equipo y desplazarlo a su nueva ubicación.
Colocación de soportes antivibratorios al techo.
Limpieza del filtro de aire.
Conexión de la línea frigorífica de líquido (1/4" Cu).
Conexión de la línea frigorífica de gas (1/2" Cu).
Instalación eléctrica completa a base de:
15 mts línea de fuerza de 2x2,5 mm² + TT bajo tubo de circuito de climatización desde cuadro CS-PB.
15 mts línea de control de 2x1 mm² sin apantallar bajo tubo enlazando con el cassette anterior y posterior.
7 mts línea hasta control termostático de 2x1 mm² + TT desde el cassette hasta el control termostático.
Totalmente instalado y probado.

OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PZZZZ020	1,000	Ud	Instalación eléctrica unidad interior	100,00	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	239,30	7,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**246,48**

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

EVRVD139 **Ud** **Cassette recuperado modelo FXZQ-15 A**

Recuperación de la unidad interior de techo modelo FXZQ-15 A, con su panel decorativo, para ser nuevamente instalada en el recinto correspondiente, realizando los siguientes trabajos:
Desmontar el equipo y desplazarlo a su nueva ubicación.
Colocación de soportes antivibratorios al techo.
Limpieza del filtro de aire.
Conexión de la línea frigorífica de líquido (1/4" Cu).
Conexión de la línea frigorífica de gas (1/2" Cu).
Instalación eléctrica completa a base de:
15 mts línea de fuerza de 2x2,5 mm² + TT bajo tubo de circuito de climatización desde cuadro CS-PS.
15 mts línea de control de 2x1 mm² sin apantallar bajo tubo enlazando con el cassette anterior y posterior.
7 mts línea hasta control termostático de 2x1 mm² + TT desde el cassette hasta el control termostático.
Totalmente instalado y probado.

OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PZZZZ020	1,000	Ud	Instalación eléctrica unidad interior	100,00	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	239,30	7,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**246,48**

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

EVRVD141-2 **Ud** **Cassette VRV de 4 vías FXZQ-32 A**

Unidad interior tipo cassette de 4 vías para montar en falso techo modular de 60x60 cm marca Daikin o equivalente, modelo FXZQ-32 A, sistema bomba de calor Inverter VRV-IV, con una potencia frigorífica de 3,6 Kw y de 4,0 Kw en calefacción, con unas dimensiones de 575 x 575 x 286 mm, incluyendo panel decorativo tapa juntas modelo BYFQ60CW de 62 x 62 cm, incorporando la bomba para el vaciado de los condensados, más la parte proporcional de su instalación eléctrica de fuerza y maniobra entre las unidades, totalmente colocada y equilibrada con los siguientes componentes:
1 Juego de soportes antivibratorios a techo.
Panel decorativo tapajuntas de 620 x 620 x 46 mm.
Bomba de condensados.
Filtro de aire.
Conexión de la línea frigorífica de líquido (1/4" Cu).
Conexión de la línea frigorífica de gas (1/2" Cu).
Instalación eléctrica completa a base de:
15 mts línea de fuerza de 2x2,5 mm² + TT bajo tubo de circuito de climatización desde cuadro CS-PB o CS-PS según corresponda.
15 mts línea de control de 2x1 mm² sin apantallar bajo tubo enlazando con el cassette anterior y posterior.
7 mts línea hasta control termostático de 2x1 mm² + TT desde el cassette hasta el control termostático.
Totalmente instalado y probado.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PDAIK1411	1,000	Ud	Cassette VRV de 4 vias FXZQ-32 A	950,00	950,00	
PDAIK149	1,000	Ud	Panel decorativo cassette 4 vías modular 60x60 cm	260,00	260,00	
PZZZZ020	1,000	Ud	Instalación eléctrica unidad interior	100,00	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.449,30	43,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.492,78**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

EVRVD141-1 **Ud** **Cassette VRV de 4 vías FXZQ-25 A**

Unidad interior tipo cassette de 4 vías para montar en falso techo modular de 60x60 cm marca Daikin o equivalente, modelo FXZQ-25 A, sistema bomba de calor Inverter VRV-IV, con una potencia frigorífica de 2,8 Kw y de 3,2 Kw en calefacción, con unas dimensiones de 575 x 575 x 286 mm, incluyendo panel decorativo tapa juntas modelo BYFQ60CW de 62 x 62 cm, incorporando la bomba para el vaciado de los condensados, más la parte proporcional de su instalación eléctrica de fuerza y maniobra entre las unidades, totalmente colocada y equilibrada con los siguientes componentes:
1 Juego de soportes antivibratorios a techo.
Panel decorativo tapajuntas de 620 x 620 x 46 mm.
Bomba de condensados.
Filtro de aire.
Conexión de la línea frigorífica de líquido (1/4" Cu).
Conexión de la línea frigorífica de gas (1/2" Cu).
Instalación eléctrica completa a base de:
15 mts línea de fuerza de 2x2,5 mm² + TT bajo tubo de circuito de climatización desde cuadro CS-PB o CS-PS según corresponda.
15 mts línea de control de 2x1 mm² sin apantallar bajo tubo enlazando con el cassette anterior y posterior.
7 mts línea hasta control termostático de 2x1 mm² + TT desde el cassette hasta el control termostático.

OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PDAIK141	1,000	Ud	Cassette VRV de 4 vias FXZQ-25 A	890,00	890,00	
PDAIK149	1,000	Ud	Panel decorativo cassette 4 vías modular 60x60 cm	260,00	260,00	
PZZZZ020	1,000	Ud	Instalación eléctrica unidad interior	100,00	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.389,30	41,68	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.430,98**

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

EVRVD139-1 **Ud** **Cassette VRV de 4 vías FXZQ-15 A**

Unidad interior tipo cassette de 4 vías para montar en falso techo modular de 60x60 cm marca Daikin o equivalente, modelo FXZQ-15 A, sistema bomba de calor Inverter VRV-IV, con una potencia frigorífica de 1,7 Kw y de 1,9 Kw en calefacción, con unas dimensiones de 575 x 575 x 286 mm, incluyendo panel decorativo tapa juntas modelo BYFQ60CW de 62 x 62 cm, incorporando la bomba para el vaciado de los condensados, más la parte proporcional de su instalación eléctrica de fuerza y maniobra entre las unidades, totalmente colocada y equilibrada con los siguientes componentes:
Juego de soportes antivibratorios a techo.
Panel decorativo tapajuntas de 620 x 620 x 46 mm.
Bomba de condensados.
Filtro de aire.
Conexión de la línea frigorífica de líquido (1/4" Cu).
Conexión de la línea frigorífica de gas (1/2" Cu).
Instalación eléctrica completa a base de:
15 mts línea de fuerza de 2x2,5 mm² + TT bajo tubo de circuito de climatización desde cuadro CS-PB o CS-PS según corresponda.
15 mts línea de control de 2x1 mm² sin apantallar bajo tubo enlazando con el cassette anterior y posterior.
7 mts línea hasta control termostático de 2x1 mm² + TT desde el cassette hasta el control termostático.
Totalmente instalado y probado.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PDAIK139	1,000	Ud	Cassette VRV 4 vias FXZQ-15-A Modular 60x60 cm	860,00	860,00	
PDAIK149	1,000	Ud	Panel decorativo cassette 4 vías modular 60x60 cm	260,00	260,00	
PZZZZ020	1,000	Ud	Instalación eléctrica unidad interior	100,00	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.359,30	40,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.400,08**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EVRVD161		**Ud**	**Unidad VRV para conductos tipo FXSQ-15 A** Unidad interior VRV para conductos marca Daikin o equivalente, modelo FXSQ-15, con una potencia frigorífica de 1.978 Frig/h y 2.150 Kcal/h en calefacción, con un caudal de aire a la máxima velocidad de 540 m3/h y unas dimensiones de 300 x 550 x 800 mm, totalmente colocada y puesta en funcionamiento con los siguientes componentes: Juego de soportes antivibratorios a techo. Bomba de condensados. Conexión de la línea frigorífica de líquido (1/4" Cu). Conexión de la línea frigorífica de gas (1/2" Cu). Instalación eléctrica completa a base de: 15 mts línea de fuerza de 2x2,5 mm² + TT bajo tubo de circuito de climatización desde cuadro CS-PS. 15 mts línea de control de 2x1 mm² sin apantallar bajo tubo enlazando con el cassette anterior y posterior. 7 mts línea hasta control termostático de 2x1 mm² + TT desde el cassette hasta el control termostático. Totalmente instalado y probado.			
OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PDAIK980	1,000	Ud	Unidad VRV conductos tipo FXSQ-15 M	1.273,00	1.273,00	
PZZZZ020	1,000	Ud	Instalación eléctrica unidad interior	100,00	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.512,30	45,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.557,67**

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

EROTA602		**Ud**	**Difusor rotacional VDW-QZHD-600x24** Difusor rotacional con plenum y aislamiento interno marca Trox o equivalente, modelo VDW-QZ-600x24, terminado con las superficies pintadas en color blanco RAL 9010, totalmente instalado y regulado, incluyendo la parte proporcional de los soportes al techo, mano de obra, pequeño material auxiliar y conexión a los conductos.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PTRVDW602	1,000	Ud	Difusor rotacional VDW-Q-Z-HD-M-600x24	129,00	129,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	142,90	4,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**147,22**

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

EARAG452		**Ud**	**Rejilla de lamas fijas AR-A 425 x 225** Rejilla de aluminio anodizado de lamas fijas horizontales sin regulación del caudal marca Trox o equivalente, modelo AR-A de 425 x 225 mm, incluyendo marco de montaje para fijación invisible y terminación de las superficies pintadas en color blanco RAL 9010, totalmente colocada. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
PTRAR523	1,000	Ud	Rejilla AR-A 425 x 225 TROX pintada según RAL	33,65	33,65	
PTRMA023	1,000	Ud	Marco de 425 x 225, TROX.	7,90	7,90	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	48,50	1,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**49,98**

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

EVRVD222		**Ud**	**Sensor de presencia recuperado** Recuperación del sensor inteligente de presencia y temperatura modelo BRYQ 60AW instalado en las unidades cassette que se recuperan, incluyendo la comprobación de su conexionado eléctrico y pruebas de funcionamiento. Totalmente instalado y probado.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,40	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,61**

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

EVRVD222-2		**Ud**	**Sensor inteligente de presencia y temperatura** Sensor inteligente de presencia y temperatura modelo BRYQ 60AW para colocar en las unidades interiores tipo cassette, incluyendo la parte proporcional de su instalación eléctrica, totalmente colocado y comprobado.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PDAIK204	1,000	Ud	Sensor inteligente de presencia BRYQ 60AW	90,00	90,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	98,40	2,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**101,31**

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

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EVRVD221		**Ud**	**Control multifunción por cable recuperado**			
			Unidad de control multifunción por cable marca Daikin, modelo BRC1E52A, recuperado de la instalación existente, incluyendo:			
			Desmontar el equipo de su ubicación actual.			
			Nueva instalación en el local correspondiente.			
			Instalación eléctrica completa desde la unidad interior bajo tubo o canaleta hasta el control multifunción.			
			Totalmente instalado y probado.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PZZZZ015	1,000	Ud	Instalación eléctrica sonda o termostato	27,00	27,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	54,90	1,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**56,51**

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

EVRVD221-1		**Ud**	**Control multifunción por cable BRC1E52A**			
			Control multifunción por cable marca Daikin o equivalente, modelo BRC1E52A, para unidades interiores VRV tipo cassette o de conductos, incluyendo la parte proporcional de su instalación eléctrica desde la unidad interior bajo tubo o canaleta hasta el control multifunción.			
			Totalmente instalado y probado.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PDAIK205	1,000	Ud	Control multifunción por cable BRC1E 52A	110,00	110,00	
PZZZZ015	1,000	Ud	Instalación eléctrica sonda o termostato	27,00	27,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	164,90	4,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**169,81**

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

EVRVD187		**Ud**	**Juego colectores Refnet tipo KHRQ M29H**			
			Juego de colectores REFNET con 8 derivaciones marca Daikin o equivalente, modelo KHRQ22 M29H, para conexión de las unidades interiores bomba de calor VRV a 2 tubos y gas R-410 A, totalmente colocados, calorifugados y probados.			
			Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PDAIK187	1,000	Ud	Juego colectores KHRQ22M 29H	215,00	215,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	270,70	8,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**278,84**

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

EVRVD183		**Ud**	**Juntas Refnet tipo J-64 aisladas (KHRQ22 M64T)**			
			Juego de juntas REFNET para derivación frigorífica marca Daikin o equivalente, tipo J-64, modelo KHRQ22M 64-T, para las tuberías de gas y líquido con fluido R-410 A, totalmente colocadas, calorifugadas y probadas.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PDAIK183	1,000	Ud	Juntas REFNET tipo KHRQ22M 64T (200<x<640)	165,00	165,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	192,90	5,79	
			TOTAL PARTIDA.....			**198,65**

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

EVRVD182		**Ud**	**Juntas Refnet tipo J-29 aisladas (KHRQ22M29T)**			
			Juego de juntas REFNET para derivación frigorífica marca Daikin o equivalente, tipo J-29, modelo KHRQ22M 29-T, para las tuberías de gas y líquido con fluido R-410 A, totalmente colocadas, calorifugadas y probadas.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PDAIK182	1,000	Ud	Juntas REFNET tipo KHRQ22M 29T9 (200<x<290)	115,00	115,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	142,90	4,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**147,15**

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

EVRVD181		**Ud**	**Juntas Refnet tipo J-20 aisladas (KHRQ22M20T)**			
			Juego de juntas REFNET para derivación frigorífica marca Daikin o equivalente, tipo J-20, modelo KHRQ22M 20-T, para las tuberías de gas y líquido con fluido R-410 A, totalmente colocadas, calorifugadas y probadas.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PDAIK181	1,000	Ud	Juntas REFNET tipo KHRQ22M 20T (hasta 200)	110,00	110,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	137,90	4,14	

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**142,00**

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

EFRIO022		**Ml**	**Juego líneas frigoríficas tipo Q de 1/4" + 1/2" aisladas** Juego de líneas frigoríficas tipo Q, compuestas por un tubo de 1/4" (6,35 mmø) para líquido y otro de 1/2" (12,7 mmø) para gas, realizadas con tubería de cobre frigorífico calorifugadas con coquillas tipo ARMSTRONG de 20 mm de espesor, calidad AF, cumpliendo normativa RITE, colocadas con todos sus accesorios soldados, incluso realización de vacío, carga de gas, conexión a los equipos y puesta a punto, con p.p de piezas especiales y con unión y/o junta, instalada y funcionando, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y puesta en servicio.			
OCA	0,160	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,46	
PACFR011	1,000	Ud	Líneas frigo. 1/2"+1/4" en rollo + Armaflex	6,82	6,82	
%25TUCO	25,000	%	Accesorios tubería de cobre.	11,30	2,83	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	14,10	0,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,53**

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

EFRIO024		**Ml**	**Juego líneas frigoríficas tipo R de 3/8" + 5/8" aisladas** Juego de líneas frigoríficas tipo R, compuestas por un tubo de 3/8" (9,52 mmø) para líquido y otro de 5/8" (15,87 mmø) para gas, realizadas con tubería de cobre frigorífico calorifugadas con coquillas tipo ARMSTRONG de 20 mm de espesor, calidad AF, cumpliendo normativa RITE, colocadas con todos sus accesorios soldados, incluso realización de vacío, carga de gas, conexión a los equipos y puesta a punto, con p.p de piezas especiales y con unión y/o junta, instalada y funcionando, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y puesta en servicio. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PACFR014	1,000	Ud	Línea frigo. 5/8"+3/8" en rollo + Armaflex	9,97	9,97	
%25TUCO	25,000	%	Accesorios tubería de cobre.	15,50	3,88	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	19,40	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,00**

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

EFRIO025		**Ml**	**Juego líneas frigoríficas tipo S de 3/8" + 3/4" aisladas** Juego de líneas frigoríficas tipo S, compuestas por un tubo de 3/8" (9,52 mmø) para líquido y otro de 3/4" (19,05 mmø) para gas, realizadas con tubería de cobre frigorífico calorifugadas con coquillas tipo ARMSTRONG de 20 mm de espesor, calidad AF, cumpliendo normativa RITE, colocadas con todos sus accesorios soldados, incluso realización de vacío, carga de gas, conexión a los equipos y puesta a punto, con p.p de piezas especiales y con unión y/o junta, instalada y funcionando, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y puesta en servicio.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PACFR015	1,000	Ud	Líneas frigo. 3/4"+3/8" en rollo + Armaflex	13,80	13,80	
%25TUCO	25,000	%	Accesorios tubería de cobre.	19,40	4,85	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	24,20	0,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**24,95**

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

EFRIO026		**Ml**	**Juego líneas frigoríficas tipo T de 3/8" + 7/8" aisladas** Juego de líneas frigoríficas tipo T, compuestas por un tubo de 3/8" (9,52 mmø) para líquido y otro de 7/8" (22,22 mmø) para gas, realizadas con tubería de cobre frigorífico calorifugadas con coquillas tipo ARMSTRONG de 20 mm de espesor, calidad AF, cumpliendo normativa RITE, colocadas con todos sus accesorios soldados, incluso realización de vacío, carga de gas, conexión a los equipos y puesta a punto, con p.p de piezas especiales y con unión y/o junta, instalada y funcionando, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y puesta en servicio.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PACFR022	1,000	m	Tubería frigorífica de 3/8" en rollo + Armaflex	4,16	4,16	
PACFR907	1,000	Mt	Tubo cobre 7/8" frigorífico	6,62	6,62	
PACFR955	1,000	Mt	Coquilla Armaflex AF-7/8" 22 de 20 mm.	2,75	2,75	
%25TUCO	25,000	%	Accesorios tubería de cobre.	19,10	4,78	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	23,90	0,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**24,60**

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

EFRIO028		**Ml**	**Juego líneas frigoríficas tipo U de 1/2" + 1 1/8" aisladas** Juego de líneas frigoríficas tipo U, compuestas por un tubo de 1/2" (12,7 mmø) para líquido y otro de 1 1/8" (28,57

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			mmø) para gas, realizadas con tubería de cobre frigorífico calorifugadas con coquillas tipo ARMSTRONG de 20 mm de espesor, calidad AF, cumpliendo normativa RITE, colocadas con todos sus accesorios soldados, incluso realización de vacío, carga de gas, conexión a los equipos y puesta a punto, con p.p de piezas especiales y con unión y/o junta, instalada y funcionando, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y puesta en servicio.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PACFR023	1,000	m	Tubería frigorífica de 1/2" en rollo + Armaflex	4,50	4,50	
PACFR028	1,000	Ud	Tubería cobre frigorífico de 1 1/8" rígido	11,60	11,60	
PACFR959	1,000	mt	Coquilla ARMAFLEX 1 1/8" AF-28 de 20 mm.	3,30	3,30	
%25TUCO	25,000	%	Accesorios tubería de cobre.	27,80	6,95	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	34,70	1,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**35,75**

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

ECALO214		**Ml**	**Coquilla y forro de aluminio para tuberías de 3/8" a 3/4"**			
			Calorifugado de tuberías frigoríficas tipo S (3/4" + 3/8"), a base de coquilla de fibra mineral de 35 mm de espesor atada con alambre, terminada con chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, totalmente terminada, incluyendo en esta medición la parte proporcional de accesorios. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PAIAR504	1,300	Mt	Coquilla colocada 1" E-40 Aluminio	28,52	37,08	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	64,90	1,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**66,89**

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

EPANTA001		**Ud**	**Pantalla de temperatura y humedad recuperada**			
			Recuperación de la pantalla de visualización de la temperatura y humedad relativa en el ambiente, comprobando su conexión con las sondas interiores y su correcto funcionamiento. Totalmente instalado y probado.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PTETU702	3,000	Ud	Instalación eléctrica sonda o termostato	27,00	81,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	108,90	3,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**112,13**

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

IPPSELL50		**Ud**	**Sellado de paso de tubería combustibles RF diam 50 mm**			
			Sellado de paso de tuberías combustibles RF de diámetro 50 mm a través de paredes y forjados cortafuegos, mediante la colocación de collarines Marca Promastop modelo RS 10, totalmente instalados según la solución constructiva del fabricante, incluyendo pequeño material, accesorios y entrega de certificado de homologación			
OCA	0,050	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1,39	
U34MA655	1,000	Ud	Sellado de paso de tuberías combustibles RF 180 diam 50 mm	57,09	57,09	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	58,50	1,76	
			TOTAL PARTIDA.....			**60,24**

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

SUBCAPÍTULO 12.02 Ventilación

EOBRA00012		**Ud**	**Actuaciones previas**			
			Actuaciones previas consistentes en desmontar las instalaciones de ventilación existentes en las zonas de actuación, incluyendo: Desmontar las unidades evaporadoras y las cabinas de ventilación de la fuera de servicio y transportarlas al almacén que designe la propiedad o al vertedero. - 2 Sopladoras HITECSA en planta baja. - 1 Sopladora HITECSA en la planta sótano. - 1 Ventilador centrífugo en el techo de planta sótano. - 1 Ventilador con recuperación Daikin VAM-650. Desmontar todos los conductos de los falsos techos. Desmontar y recuperar rejillas, difusores y compuertas. Limpieza de los locales después de las actuaciones.			
OCA	30,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	835,80	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	835,80	25,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**860,87**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

ECLIM018 **Ud** **Climatizador exterior aire primario de 1500 m3/h**

Unidad de tratamiento del aire (UTA) para intemperie marca Trox o equivalente, tipo TKM 50 076x050, totalmente instalada y puesta en funcionamiento, para un caudal de 1500 m3/h, con una presión en la salida de impulsión y en la entrada del retorno de 20 mm c.a, construido con bastidor de aluminio pintado, con rotura de puente térmico, paneles sandwich de 50 mm de espesor con la chapa exterior prelacada y la chapa interior galvanizada, con rotura de puente térmico y aislamiento térmico, puertas de acceso de construcción idéntica a los paneles, con bisagras y manecillas de apertura rápida, bancada con perfiles en U de acero galvanizado de 3 mm de espesor, más cubierta con tejadillo estanco de chapa galvanizada para exterior, compuesta por:
Sección de aire exterior:
Filtro plano clase G4.
Filtro plano clase M6.
Recuperador rotativo con una eficacia en verano del 73,2% y una eficacia en invierno del 74,4%
Ventilador de 1500 m3/h tipo K3G250AV29B2.
Filtro compacto clase F9 plisée.
Silenciador de salida tipo SXA 200-3 de 500 mm.
Sección de aire del retorno:
Silenciador de entrada tipo SXA 200-3 de 500 mm.
Filtro plano clase M6.
Sección vacía de 550 mm de longitud.
Ventilador de 1500 m3/h tipo K3G250AT3972.
Silenciador de salida tipo SXA 200-3 de 500 mm.
Totalmente instalado y probado.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	20,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	557,20
PCLIMA-018	1,000	Ud	Climatizador TROX de 1500 m3/h para consultas	6.136,58	6.136,58
%CLIMAT	5,000	%	Acc. climatizador, transporte y servicio de grua	6.693,80	334,69
PZZZZ009	1,000	Ud	Alimentación eléctrica con sus protecciones en armario	250,00	250,00
PTETU702	3,000	Ud	Instalación eléctrica sonda o termostato	27,00	81,00
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	7.359,50	220,79

TOTAL PARTIDA..... 7.580,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL QUINIENTOS OCHENTA EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

EFIBR003 **Ud** **Silenciador Trox**

Silenciador rectangular de celdillas marca Trox o equivalente, modelo XSA-200-80-2-P-F, con unas dimensiones de 560x450x500 mm, para un caudal de 1.500 m3/h y un nivel de potencia sonora medio de 58,5 dBA, totalmente colocado y comprobado.

OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86
PSILEN1500	1,000	m²	Silenciador celdillas para 1500 m3/h y 58,5 dBA	180,00	180,00
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	207,90	6,24

TOTAL PARTIDA..... 214,10

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

EVIBR072 **Ud** **Antivibratorio metálico M-250-165/250 Kg**

Pie de soporte metálico para aislamiento de vibraciones de baja frecuencia marca Lesol o equivalente, modelo M-250, para una flecha máxima de 30 mm y una carga comprendida entre 165 y 250 kg, colocado, regulado y probado.

OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57
PLESO072	1,000	Ud	Antivibratorio metálico M-250 de 165/250 Kg	39,40	39,40
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	45,00	1,35

TOTAL PARTIDA..... 46,32

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

EVRVD1000 **Ud** **Climatizador entálpico Daikin, modelo VAM-1000**

Unidad de ventilación primaria con recuperador entálpico de temperatura y humedad marca Daikin o equivalente, modelo VAM-1000, para un caudal de aire regulable entre 870 y 1000 m3/h, totalmente colocada y puesta a punto, incluyendo, juego de soportes antivibratorios al techo (peso 79 Kg), más la parte proporcional de su instalación eléctrica de fuerza (307 w) y maniobras desde el control centralizado, equipado con:
1 Mueble de 364 x 1.004 x 1.156 mm.
1 Recuperador entálpico de energía con el 82% de eficacia.
2 Ventiladores de 1.000 m3/h, con 7 mm c.a. (veloc. media).
2 Juegos de filtros F-8 para entrada y salida de aire.
1 Juego de soportes antivibratorios al techo.
Acoplamiento con el sistema de regulación existente.

Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL-NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PDAIK11000	1,000	Ud	Recuperador entálpico VAM-1000 FB	2.730,00	2.730,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	2.869,30	86,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.955,38**

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

EVRVD201 **Ud** **Mando termostático conexionado por cable**

Mando de control termostático remoto conexionado por cable marca Daikin o equivalente, modelo BRC1 D52, totalmente colocado y probado, incluyendo la parte proporcional de su instalación eléctrica desde el equipo a controlar con línea 2x1,5 mm² + TT bajo tubo o canaleta.
Totalmente instalado y probado.

OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PDAIK201	1,000	Ud	Mando a distancia por cable BRC1 D52	60,00	60,00	
PTETU702	1,000	Ud	Instalación eléctrica sonda o termostato	27,00	27,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	114,90	3,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**118,31**

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

ECABI0100EW **Ud** **Extractor en línea para conductos SVE-PLUS-EW100 H**

Cabina de extracción insonorizada en línea para conexión a conductos marca Sodeca o equivalente, modelo SUPER-VENT, tipo SV PLUS-EW 100 H, compuesto por caja envolvente recubierta por el interior con material fonoabsorbente, tapa de registro abatible y ventilador con turbina a reacción para un caudal máximo de 450 m3/h, con un consumo eléctrico de 83 w y una presión sonora de 38 dBA, equipado con variador de velocidad integrado controlada mediante señal de 0-10v, totalmente colocado y probado.

OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PVENSO100EW	1,000	Ud	Extractor en línea SUPERVENT SVE-PLUS-EW 100 L	498,30	498,30	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	554,00	16,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**570,64**

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

ECABI0150EW **Ud** **Extractor en línea para conductos SVE-PLUS-EW 160 H**

Cabina de extracción insonorizada en línea para conexión a conductos marca Sodeca o equivalente, modelo SUPER-VENT, tipo SV PLUS-EW 160 H, compuesto por caja envolvente recubierta por el interior con material fonoabsorbente, tapa de registro abatible y ventilador con turbina a reacción para un caudal máximo de 500 m3/h, con un consumo eléctrico de 83 w y una presión sonora de 31 dBA, equipado con variador de velocidad integrado controlada mediante señal de 0-10v, totalmente colocado y probado.

OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PVENSO150EW	1,000	Ud	Extractor en línea SUPERVENT SVE-PLUS-EW 160 H	507,00	507,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	562,70	16,88	
			TOTAL PARTIDA.....			**579,60**

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

ECABI0250EW **Ud** **Extractor en línea para conductos SVE-PLUS-EW-250 H**

Cabina de extracción insonorizada en línea para conexión a conductos marca Sodeca o equivalente, modelo SUPER-VENT, tipo SV PLUS-EW 200 H, compuesto por caja envolvente recubierta por el interior con material fonoabsorbente, tapa de registro abatible y ventilador con turbina a reacción para un caudal máximo de 1.140 m3/h, con un consumo eléctrico de 170 w y una presión sonora de 38 dBA, equipado con un variador de velocidad integrado controlada mediante señal de 0-10v, totalmente colocado y probado.

OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PVENSO250EW	1,000	Ud	Extractor en línea SUPERVENT SVE-PLUS-EW 250 H	702,00	702,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	729,90	21,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**751,76**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ECABISVEP400		**Ud**	**Extractor en línea para conductos SVE-PLUS-400 H**			
			Cabina de extracción insonorizada en línea para conexión a conductos marca Sodeca o equivalente, modelo SUPER-VENT, tipo SVE PLUS 400 H, compuesto por caja envolvente recubierta por el interior con material fonoabsorbente, tapa de registro abatible y ventilador con turbina a reacción para un caudal máximo de 2.000 m3/h, con un consumo eléctrico de 300 w y una presión sonora de 41 dBA, totalmente colocado y probado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PVENSO400	1,000	Ud	Extractor en línea SUPERVENT SVE-PLUS 400 H	639,00	639,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	666,90	20,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**686,87**

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

ECABI217		**Ud**	**Cabina extracción CJBDT 9/9 - 4T**			
			Cabina de extracción para trabajar inmersa en zonas con riesgo de incendio (400 ºC - 2h), fabricada con chapa de acero galvanizada insonorizada por su interior con fibras minerales, equipada con un ventilador centrífugo modelo 9/9, motor trifásico directo de 0,55 kW, girando a 1.420 r.p.m, seleccionada para un caudal de 2.000 m3/h venciendo una presión de 18 mm.c.a y con unas dimensiones de 550 x 550 x 520 mm, totalmente instalada y probada.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PVENT217	1,000	Ud	Cabina 9/9, para 2.000 m3/h -18 mm c a - 400 ºC - 2 h.	1.622,00	1.622,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.677,70	50,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.728,05**

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

EFIBR002		**M2**	**Conducto Climaver Neto colocado**			
			Conducto de climatización realizado con fibra de vidrio tipo tipo Climaver neto de 30 mm de espesor, forrado por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel Kraft y malla de vidrio, que actuarán como barrera de vapor y por el interior con un tejido de color negro de vidrio reforzado, incluyendo la fabricación in situ del piecerio, sellado de las juntas con grapas y venda de aluminio, emboquillado y fabricación de plenums para rejillas y difusores, más colocación en obra y pruebas de estanqueidad según normas RITE, parte proporcional de accesorios, soportes, pequeño material auxiliar y lonetas antivibratorias en la unión a las máquinas de climatización o ventilación, totalmente instalado y probado, medida la unida una vez colocada en la obra. Nota: La fabricación de los conductos se realizará según las normas UNE 100-108/83 y 100104/83, debiendo realizarse una prueba de estanqueidad con resultado favorable, para la recepción de la obra.			
OCA	0,360	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	10,03	
PVITR401	1,000	m²	Conducto de fibra CLIMAVER NETO	20,00	20,00	
%22CLIMA	22,000	%	Accesorios conductos de fibra	30,00	6,60	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	36,60	1,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**37,73**

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

EFIBR111		**M2**	**Conducto chapa galvanizada insonorizado**			
			Conducto de chapa de acero galvanizada fabricado con chapa galvanizada con un espesor comprendido entre 0,6 y 1,2 mm, con sistema de cierre angular PITSBURG y unión de los tramos por vaina deslizante, calorifugado por su cara interior a base de manta de espuma de caucho tipo FIBRAIR VN-12 o similar, de 12 mm de espesor mínimo, unido a la chapa con pegamento y remaches de seguridad (mínimo 4 Uds por metro cuadrado), incluso la parte proporcional de accesorios del mismo material, soportes metálicos con juntas antivibratorias no magnéticas a las paredes y techos, lonetas antivibratorias en la unión con las máquinas, plenums para montaje de rejillas, etc, totalmente colocado, sellado y probado según normas UNE. Nota: La fabricación de los conductos se realizará según las normas UNE 100-108/83 y 100104/83, debiendo realizarse una prueba de estanqueidad con resultado favorable, para la recepción de la obra.			
OCA	0,800	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	22,29	
PCHAP803	1,000	m²	Chapa galvanizada de 0,80 mm de espesor	10,00	10,00	
%20CHAPA	20,000	%	Remaches y accesorios conducto	32,30	6,46	
PCONA210	1,000	m²	Manta interior FIBRAIR VN-12 de 12 mm espesor	12,50	12,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	51,30	1,54	
			TOTAL PARTIDA.....			**52,79**

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

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EFIBR112		**M2**	**Conducto sandwich chapa + IBR 50 + AL para exterior** Conducto de chapa tipo sandwich para exterior, fabricado según Normas UNE, a base de un primer conducto interior de chapa de acero galvanizado con espesores entre 0,8 a 1,5 mm, sistema de cierres angulares PITSBURG y unión de los tramos con bridas o vainas deslizantes, selladas todas sus juntas con silicona, más calorifugado intermedio a base de manta de fibra tipo IBR ALUMINIO de 50 mm de espesor y a su vez, forrado todo el conjunto por el exterior con un segundo conducto de chapa de aluminio, con un espesor variable (según Normas) entre 0,8 y 1,5 mm, con sello de estanqueidad y antihumedad, incluyendo la parte proporcional de accesorios del mismo material, soportes metálicos, lonetas antivibratorias en la unión con las máquinas, tolvas de impermeabilización en la salida al exterior, fabricación de piezas especiales y conexión a las unidades terminales, totalmente instalado, sellado y probado según normas UNE. NOTA: Para la fabricación de los conductos y accesorios, se emplearán las normas UNE 100-108/83 y 100104/83. El instalador deberá realizar una prueba de estanqueidad de cada uno de los conductos, con resultado favorable, para la recepción de la obra. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,900	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	25,07	
PCONA003	1,000	m²	Conducto chapa colocado hasta 1,00 mm espesor	21,92	21,92	
PCONA005	1,200	m²	Conducto chapa colocado hasta 1,50 mm espesor	22,92	27,50	
PCONA211	1,200	m²	Manta exterior IBR ALUMINIO de 50 mm colocada	5,80	6,96	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	81,50	2,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**83,90**

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

EFIBR552		**MI**	**Conducto flexible aislado de 102 mmø** Conducto circular flexible insonorizado y aislado de 102 mm ø, compuesto por doble pared de aluminio tipo sandwich y manta de aislamiento térmico intermedio, totalmente colocado, soportado y probado, incluyendo boquillas de conexión a los conductos, rejillas y equipos, con p.p. de piezas especiales, instalado y funcionando, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y puesto en servicio.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PCHAP842	1,000	mt	Conducto flexible AISLADO de 102 mm ø	6,31	6,31	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,10	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,37**

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

EFIBR553		**MI**	**Conducto flexible aislado de 127 mmø** Conducto circular flexible insonorizado y aislado de 127 mm ø, compuesto por doble pared de aluminio tipo sandwich y manta de aislamiento térmico intermedio, totalmente colocado, soportado y probado, incluyendo boquillas de conexión a los conductos, rejillas y equipos, con p.p. de piezas especiales, instalado y funcionando, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y puesto en servicio.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PCHAP843	1,000	mt	Conducto flexible AISLADO de 127 mm ø	7,38	7,38	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	10,20	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,48**

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

EFIBR555		**MI**	**Conducto flexible aislado de 160 mmø** Conducto circular flexible insonorizado de 160 mm ø, compuesto por doble pared de aluminio tipo sandwich y manta de aislamiento térmico intermedio, totalmente colocado, soportado y probado, incluyendo boquillas de conexión a los conductos, rejillas y equipos, con p.p. de piezas especiales, instalado y funcionando, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y puesto en servicio.			
OCA	0,120	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	3,34	
PCHAP845	1,000	mt	Conducto flexible AISLADO de 160mm ø	8,78	8,78	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	12,10	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,48**

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

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EFIBR557		**Ml**	**Conducto flexible aislado de 203 mmø**			
			Conducto circular flexible insonorizado de 203 mm ø, compuesto por doble pared de aluminio tipo sandwich y manta de aislamiento térmico intermedio, totalmente colocado, soportado y probado, incluyendo boquillas de conexión a los conductos, rejillas y equipos, con p.p. de piezas especiales, instalado y funcionando, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y puesto en servicio.			
			Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,150	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,18	
PCHAP847	1,000	mt	Conducto flexible AISLADO de 203mm ø	10,88	10,88	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	15,10	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,51**

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

EFIBR559		**Ml**	**Conducto flexible aislado de 254 mmø**			
			Conducto circular flexible insonorizado de 254 mm ø, compuesto por doble pared de aluminio tipo sandwich y manta de aislamiento térmico intermedio, totalmente colocado, soportado y probado, incluyendo boquillas de conexión a los conductos, rejillas y equipos, con p.p. de piezas especiales, instalado y funcionando, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y puesto en servicio.			
OCA	0,150	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,18	
PCHAP849	1,000	mt	Conducto flexible AISLADO de 254mm ø	14,08	14,08	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	18,30	0,55	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,81**

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

ECHDI931		**Ud**	**Chimenea simple pared inoxidable DN-125**			
			Chimenea de simple pared de acero inoxidable de 125 mmø, para salida al exterior del aire de ventilación de los aseos y vestuarios, compuesta cada una por:			
			5 mts aproximados de chimenea simple inox. DN-125 mmø.			
			1 Sombrerete de terminación para lluvia DN-125.			
			2 Codos de acero inoxidable DN-125 a 90º.			
			Juego de anclajes y vientos sujección a solera y paredes.			
			Abrazaderas, pequeño material auxiliar y mano de obra de colocación.			
			Totalmente instalado, sellado y probado.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PDICH2001	5,000	Mt	Tramo recto ø 125 mm inoxidable simple pared	38,00	190,00	
ECHDI001	1,000	Ud	Sombrerete chapa de acero 125mm	53,03	53,03	
PDICH400	2,000	Ud	Codo de ø 125mm a 90º	26,00	52,00	
PDICH721	1,000	Ud	Anclajes y vientos de sujección	25,00	25,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	375,80	11,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**387,02**

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

ECHDI160		**Ud**	**Chimenea simple pared inoxidable DN-160**			
			Chimenea de simple pared de acero inoxidable de 160 mmø, para salida al exterior del aire de ventilación de los aseos y vestuarios, compuesta cada una por:			
			5 mts aproximados de chimenea simple inox. DN-160 mmø.			
			1 Sombrerete de terminación para lluvia DN-160.			
			2 Codos de acero inoxidable DN-160 a 90º.			
			Juego de anclajes y vientos sujeción a solera y paredes.			
			Abrazaderas, pequeño material auxiliar y mano de obra de colocación.			
			Totalmente instalado, sellado y probado.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PDICH243	5,000	Mt	Tramo recto ø 150 mm pared simple AISI-316	40,98	204,90	
PDICH002	1,000	Ud	Sombrerete ø 150 mm DINAK.	57,06	57,06	
PDICH401	2,000	Ud	Codo de ø 150 mm a 90º	51,99	103,98	
PDICH721	1,000	Ud	Anclajes y vientos de sujección	25,00	25,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	446,70	13,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**460,06**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ECHDI250		**Ud**	**Chimenea simple pared inoxidable DN-250**			
			Chimenea de simple pared de acero inoxidable de 250 mmø, para salida al exterior del aire de ventilación de los aseos y vestuarios, compuesta cada una por: 5 mts aproximados de chimenea simple inox. DN-250 mmø. 1 Sombrerete de terminación para lluvia DN-250. 2 Codos de acero inoxidable DN-250 a 90º. Juego de anclajes y vientos sujeción a solera y paredes. Abrazaderas, pequeño material auxiliar y mano de obra de colocación. Totalmente instalado, sellado y probado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	3,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	83,58	
PDICH246	5,000	Mt	Tramo recto ø 250 mm pared simple AISI-316	70,35	351,75	
PDICH005	1,000	Ud	Sombrerete ø 250 mm DINAK.	101,78	101,78	
PDICH404	2,000	Ud	Codo de ø 250 mm a 90º	82,47	164,94	
PDICH721	1,000	Ud	Anclajes y vientos de sujección	25,00	25,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	727,10	21,81	
			TOTAL PARTIDA.....			**748,86**

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

EARAG401		**Ud**	**Rejilla de lamas fijas AR-A 225 x 125**			
			Rejilla de aluminio anodizado de lamas fijas horizontales sin regulación del caudal marca Trox o equivalente, modelo AR-A de 225 x 125 mm, incluyendo marco de montaje para fijación invisible y terminación de las superficies pintadas en color blanco RAL 9010, totalmente colocada.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
PTRAR501	1,000	Ud	Rejilla AR-A 225 x 125 TROX pintada según RAL	12,00	12,00	
PTRMA001	1,000	Ud	Marco de 225 x 125, TROX.	1,50	1,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	20,50	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,09**

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

EARAG402		**Ud**	**Rejilla de lamas fijas AR-A 325 x 125**			
			Rejilla de aluminio anodizado de lamas fijas horizontales sin regulación del caudal marca TROX, modelo AR-A de 325 x 125 mm, A1/0/0/E1-C-0, con marco para fijación invisible, totalmente colocada.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PTRAR502	1,000	Ud	Rejilla AR-A 325 x 125 TROX.	21,56	21,56	
PTRMA002	1,000	Ud	Marco de 325 x 125, TROX.	6,10	6,10	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	30,50	0,92	
			TOTAL PARTIDA.....			**31,37**

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

EARAG420		**Ud**	**Rejilla de lamas fijas AR-A 225 x 165**			
			Rejilla de aluminio anodizado de lamas fijas horizontales sin regulación del caudal marca Trox o equivalente, modelo AR-A de 225 x 165 mm, incluyendo marco de montaje para fijación invisible y terminación de las superficies pintadas en color blanco RAL 9010, totalmente colocada.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
PTRAR511	1,000	Ud	Rejilla AR-A 225 x 165 TROX pintada según RAL.	13,00	13,00	
PTRMA011	1,000	Ud	Marco de 225 x 165, TROX.	1,50	1,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	21,50	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**22,12**

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

EARAG421		**Ud**	**Rejilla de lamas fijas AR-A 325 x 165**			
			Rejilla de aluminio anodizado de lamas fijas horizontales sin regulación del caudal marca TROX, modelo AR-A de 325 x 165 mm, A1/0/0/E1-C-0, con marco para fijación invisible, totalmente colocada. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PTRAR512	1,000	Ud	Rejilla AR-A 325 x 165 TROX.	24,68	24,68	
PTRMA012	1,000	Ud	Marco de 325 x 165, TROX.	6,10	6,10	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	33,60	1,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**34,58**

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

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EARAG451		**Ud**	**Rejilla de lamas fijas AR-A 325 x 225**			
			Rejilla de aluminio anodizado de lamas fijas horizontales sin regulación del caudal marca TROX, modelo AR-A de 325 x 225 mm, A1/0/0/E1-C-0, con marco para fijación invisible, totalmente colocada.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PTRAR522	1,000	Ud	Rejilla AR-A 325 x 225 TROX.	29,00	29,00	
PTRMA022	1,000	Ud	Marco de 325 x 225, TROX.	7,00	7,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	38,80	1,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**39,95**

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

EARAG002		**Ud**	**Rejilla de lamas fijas AR-AG 325 x 125**			
			Rejilla de aluminio anodizado de lamas fijas horizontales con regulación del caudal y fijación invisible marca TROX, modelo AR-AG de 325 x 125 mm, totalmente colocada y probada, incluyendo marco de montaje.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PTRAR002	1,000	Ud	Rejilla AR-AG-325 x 125 TROX.	47,90	47,90	
PTRMA002	1,000	Ud	Marco de 325 x 125, TROX.	6,10	6,10	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	56,80	1,70	
			TOTAL PARTIDA.....			**58,49**

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

EARAG023		**Ud**	**Rejilla retorno AR-AG 425 x 225**			
			Rejilla de aluminio anodizado de lamas fijas horizontales con regulación del caudal y fijación invisible marca TROX, modelo AR-AG de 425 x 225 mm, totalmente colocada y probada, incluyendo marco de montaje.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PTRAR023	1,000	Ud	Rejilla AR-AG-425 x 225 TROX.	72,80	72,80	
PTRMA023	1,000	Ud	Marco de 425 x 225, TROX.	7,90	7,90	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	83,50	2,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**86,00**

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

EARAG032		**Ud**	**Rejilla retorno AR-AG 425 x 325**			
			Rejilla de aluminio anodizado de lamas fijas horizontales con regulación del caudal y fijación invisible marca TROX, modelo AR-AG de 425 x 325 mm, totalmente colocada y probada, incluyendo marco de montaje.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PTRAR032	1,000	Ud	Rejilla AR-AG-425 x 325 TROX.	93,30	93,30	
PTRMA032	1,000	Ud	Marco de 425 x 325, TROX.	8,20	8,20	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	104,30	3,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**107,42**

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

EARAG452		**Ud**	**Rejilla de lamas fijas AR-A 425 x 225**			
			Rejilla de aluminio anodizado de lamas fijas horizontales sin regulación del caudal marca Trox o equivalente, modelo AR-A de 425 x 225 mm, incluyendo marco de montaje para fijación invisible y terminación de las superficies pintadas en color blanco RAL 9010, totalmente colocada.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
PTRAR523	1,000	Ud	Rejilla AR-A 425 x 225 TROX pintada según RAL	33,65	33,65	
PTRMA023	1,000	Ud	Marco de 425 x 225, TROX.	7,90	7,90	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	48,50	1,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**49,98**

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

EROTA6301		**Ud**	**Difusor rotacional VDW-RZHD-300x8-600**			
			Difusor rotacional con plenum y aislamiento interno marca Trox o equivalente, modelo VDW-RZ-300x8-600, integrado en placa de techo modular de 600x600 mm, terminado con las superficies pintadas en color blanco RAL 9010, totalmente instalado y regulado, incluyendo la parte proporcional de los soportes al techo, mano de obra, pequeño material auxiliar y conexión a los conductos.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PTRVDW6308	1,000	Ud	Difusor rotacional VDW - RZ - 300 x 8 - 600	80,00	80,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	93,90	2,82	
			TOTAL PARTIDA.....			**96,75**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

EROTA6416		**Ud**	**Difusor rotacional VDW-RZHD-400x16-600**			
			Difusor rotacional con plenum y aislamiento interno marca Trox o equivalente, modelo VDW-RZ-400x16-600, integrado en placa de techo modular de 600x600 mm, terminado con las superficies pintadas en color blanco RAL 9010, totalmente instalado y regulado, incluyendo la parte proporcional de los soportes al techo, mano de obra, pequeño material auxiliar y conexión a los conductos.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PTRVDW6416	1,000	Ud	Difusor rotacional VDW - RZ - 400 x 16 - 600	102,00	102,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	115,90	3,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**119,41**

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

EROTA6524		**Ud**	**Difusor rotacional VDW-RZHD-500x24-600**			
			Difusor rotacional con plenum y aislamiento interno marca Trox o equivalente, modelo VDW-RZ-500x24-600, integrado en placa de techo modular de 600x600 mm, terminado con las superficies pintadas en color blanco RAL 9010, totalmente instalado y regulado, incluyendo la parte proporcional de los soportes al techo, mano de obra, pequeño material auxiliar y conexión a los conductos.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PTRVDW6524	1,000	Ud	Difusor rotacional VDW - RZ - 500 x 24 - 600	103,00	103,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	116,90	3,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**120,44**

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

EROTA602		**Ud**	**Difusor rotacional VDW-QZHD-600x24**			
			Difusor rotacional con plenum y aislamiento interno marca Trox o equivalente, modelo VDW-QZ-600x24, terminado con las superficies pintadas en color blanco RAL 9010, totalmente instalado y regulado, incluyendo la parte proporcional de los soportes al techo, mano de obra, pequeño material auxiliar y conexión a los conductos.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PTRVDW602	1,000	Ud	Difusor rotacional VDW-Q-Z-HD-M-600x24	129,00	129,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	142,90	4,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**147,22**

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

EFAK20-20		**Ud**	**Compuerta cortafuegos FKA 3.5 de 200 x 200**			
			Compuerta cortafuegos de cierre automático marca Trox o equivalente, modelo FKA 3.5 de 200 x 200 mm, totalmente colocada y conexionada.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PTRFKA20X20	1,000	Ud	Compuerta cortafuegos FKA 3.5 de 200 x 200	148,00	148,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	161,90	4,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**166,79**

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

EFAK25-20		**Ud**	**Compuerta cortafuegos FKA 3.5 de 250 x 200**			
			Compuerta cortafuegos de cierre automático marca TROX, modelo FKA 3.5 de 200 x 200 mm, totalmente colocada y conexionada.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PTRFKA20X20	1,000	Ud	Compuerta cortafuegos FKA 3.5 de 200 x 200	148,00	148,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	161,90	4,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**166,79**

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

EFAK30-20		**Ud**	**Compuerta cortafuegos FKA 3.5 de 350 x 200**			
			Compuerta cortafuegos de cierre automático marca TROX, modelo FKA 3.5 de 200 x 200 mm, totalmente colocada y conexionada.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PTRFKA20X20	1,000	Ud	Compuerta cortafuegos FKA 3.5 de 200 x 200	148,00	148,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	161,90	4,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**166,79**

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

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN KARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EVFL125TR		**Ud**	**Regulador de caudal modelo VFL-125**			
			Regulador autónomo de caudal de aire para colocar en conductos circulares marca Trox o equivalente, modelo VFL-125, fabricado en plástico, totalmente colocado y soportado, incluyendo el ajuste del caudal en función de su ubicación.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PTRVFL125	1,000	mts	Regulador de caudal de plástico modelo VFL-125	29,00	29,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	34,60	1,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**35,61**

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

EVFL160TR		**Ud**	**Regulador de caudal modelo VFL-160**			
			Regulador autónomo de caudal de aire para colocar en conductos circulares marca Trox o equivalente, modelo VFL-160, fabricado en plástico, totalmente colocado y soportado, incluyendo el ajuste del caudal en función de su ubicación.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PTRVFL160	1,000	mts	Regulador de caudal de plástico modelo VFL-160	33,00	33,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	38,60	1,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**39,73**

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

EVFL200TR		**Ud**	**Regulador de caudal modelo VFL-200**			
			Regulador autónomo de caudal de aire para colocar en conductos circulares marca Trox o equivalente, modelo VFL-200, fabricado en plástico, totalmente colocado y soportado, incluyendo el ajuste del caudal en función de su ubicación.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PTRVFL200	1,000	mts	Regulador de caudal de plástico modelo VFL-200	54,00	54,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	59,60	1,79	
			TOTAL PARTIDA.....			**61,36**

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

EVFL250TR		**Ud**	**Regulador de caudal modelo VFL-250**			
			Regulador autónomo de caudal de aire para colocar en conductos circulares marca Trox o equivalente, modelo VFL-250, fabricado en plástico, totalmente colocado y soportado, incluyendo el ajuste del caudal en función de su ubicación.			
			Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
PTRVFL250	1,000	mts	Regulador de caudal de plástico modelo VFL-250	66,00	66,00	
OZZZZ102	0,200	H	Mano de obra cuadrilla	27,00	5,40	
%3AUXIL	3,000	%	Medios auxiliares	71,40	2,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**73,54**

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

EATWG001		**Ud**	**Rejilla intemperie WG-AL 400x330**			
			Rejilla para intemperie fabricada en aluminio anodizado con lamas fijas horizontales y red metálica galvanizada antipájaros marca Trox o equivalente, modelo WG de 400 x 330 mm, colocada en fachada con su marco metálico.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PTRWG001	1,000	Ud	Rejilla intemperie WG-AL 400 x 330	74,00	74,00	
PTRMA201	1,000	Ud	Marco para reja exterior 400 x 330	67,00	67,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	154,90	4,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**159,58**

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

EBANC002		**M2**	**Bancada antivibratoria 15+5 cm para máquinas**			
			Fabricación de bancada antivibratoria para soporte de máquinas realizada a base de losa de 15 cm de espesor de hormigón H-250 Kp/cm², armada con mallazo de 15/15/6, colocada sobre una plancha de corcho antivibratorio de 5 cm de espesor, aislada lateralmente de todos los paramentos.			
			Totalmente instalado y probado.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PHORM250	0,150	m3	Hormigón H-250 kg/cm²	55,10	8,27	
POBCV001	1,000	m²	Corcho antivibratorio de 5 cm es	21,04	21,04	
PACER026	2,850	Kg	Mallazo de 15 - 15 - 6 mmø - 2,85 kg/m²	2,49	7,10	
POBCV503	0,030	m3	Tablero de pino 76 x 205 mm. < 4	95,09	2,85	

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	47,60	1,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**49,05**

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

EFIBR401		**M2**	**Malla metálica electrosoldada antipájaros**			
			Malla metálica electrosoldada para colocar en las rejillas de toma de aire o salida del aire viciado al exterior, como sistema de protección antipájaros, unida a los conductos mediante remaches o soldadura, totalmente colocada.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PCONA917	1,000	m²	Malla electrosoldada para rejillas	12,50	12,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	20,90	0,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,49**

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

EFAK50-20		**Ud**	**Compuerta cortafuegos FKA 3.5 de 500 x 200 - Z03**			
			Compuerta cortafuegos de cierre automático por rotura de fusible térmico a 72 ºC marca TROX, modelo FKA 3.5 de 500 x 200 mm, con rearme manual e indicador de compuerta cerrada, totalmente colocada.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PTRFKA50X20	1,000	Ud	Compuerta cortafuegos FKA 3.5 de 500 x 200	179,00	179,00	
PTRFKA001Z3	1,000	Ud	Fusible bimetálico con indicador compuerta cerrada	39,00	39,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	231,90	6,96	
			TOTAL PARTIDA.....			**238,89**

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

IVTRAR		**Ud**	**Armario de regulación y control TROX**			
			Armario de regulación y control marca TROX o equivalente, integrado en el climatizador que incluye: - Periféricos de control instalados (servomotores, sondas, presostatos, etc). - PLC preprogramado, libremente configurable. - Precableado en los módulos. - Programación del regulador. - Pantalla. - Comunicación MODBUS. - Las protecciones eléctricas: - Seccionador general. - Seta de emergencia. - Interruptor diferencial común. - Protección ventilador impulsión. - Protección ventilador retorno. - Protecciones motor recuperador rotativo. - Protección línea para alumbrado y enchufe. - Protección línea maniobra. - Borneros de conexión. - Borneros de conexión señales control. - Sonda combinada temperatura y control. - Cableado de los periféricos exteriores. - Interconexión de bus. - Integración del climatizador en BMS. - Puesta en marcha. Totalmente instalado y probado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	8,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	222,88	
TRA	1,000	Ud	Armario TROX integrado	4.464,69	4.464,69	
TRAA	1,000	Ud	Sonda temperatura y humedad	328,03	328,03	
TR1	1,000	Ud	Puesta marcha	500,00	500,00	
TR2	1,000	Ud	Cableado periféricos	150,00	150,00	
TR3	1,000	Ud	Interconexión bus	200,00	200,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	5.865,60	175,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**6.041,57**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
10/12/2018
VISADO
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 13 CALEFACCION CON RADIADORES

SUBCAPÍTULO 13.01 Reforma circuitos de calefacción

EOBRA00013 **Ud** **Actuaciones previas**

Actuaciones previas consistentes en desmontar las instalaciones de calefacción existentes en las zonas de actuación de las planta sótano, baja y primera, incluyendo:
Desmontar los radiadores de hierro fundido, para ser reutilizados en los nuevos circuitos.
Desmontar las llaves, detentores y purgadores de los radiadores.
Taponar las derivaciones de las columnas verticales.
EN EL CUARTO DE BOMBAS DE LA PLANTA SÓTANO:
Desmontar y transportar al almacén que designe la propiedad o al vertedero
- 1 Compresor de aire Josval, con su depósito.
- 3 Depósitos aéreos de gasóleo de 1.000 lts/Ud.
- Bombas de calefacción sustituidas por otras nuevas.
- Bombas del circuito de ACS sustituidas por otras nuevas.
- Válvulas de 3 vías y servomotores sustituidas por otras nuevas.
- Desmontar las tuberías, colectores y valvulería existente.
- Eliminar las coquillas de las tuberías existentes.
- Desmontar, limpiar y volver a montar el intercambiador de ACS.
- Limpieza de los tubos metálicos y accesorios una vez eliminado el aislamiento.
- Reparación de las posibles fugas o rezumes.
- Aplicar 2 manos de pintura de minio sobre todas las tuberías metálicas.
- Señalizar con pintura verde la tubería de agua fría.

OCA	50,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1.393,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.393,00	41,79	

TOTAL PARTIDA..... 1.434,79

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

ERARO1001 **Ud** **Radiador entre 3 y 10 elementos Hº Fº recuperado**

Radiador de hierro fundido recuperado de la instalación existente, con un número de elementos comprendidos entre 3 y 10, realizando los siguientes trabajos:
Desmontarlo de su instalación actual, taponando y anulando las tuberías de hierro hasta la columna vertical y trasladarlo hasta su nuevo emplazamiento.
Composición en su caso, según detalle de planos.
Sustitución de las juntas y los 3 tapones reducidos.
Colocación de llave, detentor y purgador de aire.
Colocación de palomillas empotradas en paredes.
Reparación de los desconchados con pintura blanca.
Mano de obra de instalación y pruebas a 3 bar.
Totalmente instalado y probado.

OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PRORA099	3,000	Ud	Tapón ciego o reducido de 1" para radiador de Hº Fº	0,51	1,53	
PRORA098	3,000	Ud	Juntas estanqueidad para tapones de radiador	0,35	1,05	
PZZZZ222-1	10,000	Ud	Repaso desconchados con pintura esmalte RAL 9016	0,20	2,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	60,30	1,81	

TOTAL PARTIDA..... 62,11

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

ERARO1002 **Ud** **Radiador entre 11 y 17 elementos Hº Fº recuperado**

Radiador de hierro fundido recuperado de la instalación existente, con un número de elementos comprendidos entre 11 y 17, realizando los siguientes trabajos:
Desmontarlo de su instalación actual, taponando y anulando las tuberías de hierro hasta la columna vertical y trasladarlo hasta su nuevo emplazamiento.
Composición en su caso, según detalle de planos.
Sustitución de las juntas y los 3 tapones reducidos.
Colocación de llave, detentor y purgador de aire.
Colocación de palomillas empotradas en paredes.
Reparación de los desconchados con pintura blanca.
Mano de obra de instalación y pruebas a 3 bar.
Totalmente instalado y probado.

OCA	2,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	69,65	
PRORA099	3,000	Ud	Tapón ciego o reducido de 1" para radiador de Hº Fº	0,51	1,53	
PRORA098	3,000	Ud	Juntas estanqueidad para tapones de radiador	0,35	1,05	
PZZZZ222-1	16,000	Ud	Repaso desconchados con pintura esmalte RAL 9016	0,20	3,20	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
10/12/2018
VISADO
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	75,40	2,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**77,69**

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

ERARO1003 **Ud** **Radiador entre 18 y 22 elementos Hº Fº recuperado**

Radiador de hierro fundido recuperado de la instalación existente, con un número de elementos comprendidos entre 18 y 22, realizando los siguientes trabajos:
Desmontarlo de su instalación actual, taponando y anulando las tuberías de hierro hasta la columna vertical y trasladarlo hasta su nuevo emplazamiento.
Composición en su caso, según detalle de planos.
Sustitución de las juntas y los 3 tapones reducidos.
Colocación de llave, detentor y purgador de aire.
Colocación de palomillas empotradas en paredes.
Reparación de los desconchados con pintura blanca.
Mano de obra de instalación y pruebas a 3 bar.
NOTA: El radiador de 19E-80/IV, actualmente situado en la sala de espera de urgencias, se pintará de color blanco.
Totalmente instalado y probado.

OCA	3,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	83,58	
PRORA099	3,000	Ud	Tapón ciego o reducido de 1" para radiador de Hº Fº	0,51	1,53	
PRORA098	3,000	Ud	Juntas estanqueidad para tapones de radiador	0,35	1,05	
PZZZZ222-1	1,000	Ud	Repaso desconchados con pintura esmalte RAL 9016	0,20	0,20	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	86,40	2,59	
			TOTAL PARTIDA.....			**88,95**

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

ERARO1004 **Ud** **Radiador entre 25 y 30 elementos Hº Fº recuperado**

Radiador de hierro fundido recuperado de la instalación existente, con un número de elementos comprendidos entre 25 y 30, realizando los siguientes trabajos:
Desmontarlo de su instalación actual, taponando y anulando las tuberías de hierro hasta la columna vertical y trasladarlo hasta su nuevo emplazamiento.
Composición en su caso, según detalle de planos.
Sustitución de las juntas y los 3 tapones reducidos.
Colocación de llave, detentor y purgador de aire.
Colocación de palomillas empotradas en paredes.
Reparación de los desconchados con pintura blanca.
Mano de obra de instalación y pruebas a 3 bar.
Totalmente instalado y probado.

OCA	3,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	97,51	
PRORA099	3,000	Ud	Tapón ciego o reducido de 1" para radiador de Hº Fº	0,51	1,53	
PRORA098	3,000	Ud	Juntas estanqueidad para tapones de radiador	0,35	1,05	
PZZZZ222-1	1,000	Ud	Repaso desconchados con pintura esmalte RAL 9016	0,20	0,20	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	100,30	3,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**103,30**

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

ERARO021006 **Ud** **Radiador nuevo de 6 elementos Hº Fº N-80/IV clásico**

Suministro e instalación de radiador de hierro fundido clásico de 6 elementos con 4 columnas marca Roca o equivalente, modelo N-80/IV, con una potencia térmica por elemento de 99,7 kW/h, para un salto térmico de 50ºC con el ambiente, totalmente colocado y probado, incluyendo, 4 juntas de estanqueidad, 1 tapón ciego, 3 tapones reducidos, más 2 manos de pintura esmalte, color blanco similar al de los radiadores existentes en la obra.
Totalmente instalado y probado.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PRORA023	6,000	Ud	Elementos hierro fundido N-80/IV clásico	31,00	186,00	
PRORA099	4,000	Ud	Tapón ciego o reducido de 1" para radiador de Hº Fº	0,51	2,04	
PRORA098	4,000	Ud	Juntas estanqueidad para tapones de radiador	0,35	1,40	
PZZZZ222	7,000	Ud	2 manos pintura esmalte blanco RAL 9016	1,20	8,40	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	225,70	6,77	
			TOTAL PARTIDA.....			**232,47**

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

ERARO021007 **Ud** **Radiador nuevo de 8 elementos Hº Fº N-80/IV clásico**

Suministro e instalación de radiador de hierro fundido clásico de 8 elementos con 4 columnas marca Roca o equi-

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			valente, modelo N-80/IV, con una potencia térmica por elemento de 99,7 kW/h, para un salto térmico de 50ºC con el ambiente, totalmente colocado y probado, incluyendo, 4 juntas de estanqueidad, 1 tapón ciego, 3 tapones reducidos, más 2 manos de pintura esmalte, color blanco similar al de los radiadores existentes en la obra. Totalmente instalado y probado.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PRORA023	8,000	Ud	Elementos hierro fundido N-80/IV clásico	31,00	248,00	
PRORA099	4,000	Ud	Tapón ciego o reducido de 1" para radiador de Hº Fº	0,51	2,04	
PRORA098	4,000	Ud	Juntas estanqueidad para tapones de radiador	0,35	1,40	
PZZZZ222	7,000	Ud	2 manos pintura esmalte blanco RAL 9016	1,20	8,40	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	287,70	8,63	
			TOTAL PARTIDA.....			**296,33**

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

ERARO021012		**Ud**	**Radiador nuevo de 12 elementos Hº Fº N-80/IV clásico** Suministro e instalación de radiador de hierro fundido clásico marca Roca o equivalente de 12 elementos, con 4 columnas, modelo N-80/IV y una potencia térmica por elemento de 99,7 kW/h, para un salto térmico de 50ºC, incluyendo: 1 Tapón ciego de 1" 2 Tapones reducidos de 1 x 3/8" para grifería. 1 Tapón reducido de 1 a 1/8" para el purgador. 4 Juntas de estanqueidad para los tapones. 2 Manos de pintura esmalte similar a los radiadores existentes Mano de obra de instalación y pruebas estanqueidad. Totalmente instalado y probado.			
OCA	1,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	41,79	
PRORA023	12,000	Ud	Elementos hierro fundido N-80/IV clásico	31,00	372,00	
PRORA099	4,000	Ud	Tapón ciego o reducido de 1" para radiador de Hº Fº	0,51	2,04	
PRORA098	4,000	Ud	Juntas estanqueidad para tapones de radiador	0,35	1,40	
PZZZZ222	7,000	Ud	2 manos pintura esmalte blanco RAL 9016	1,20	8,40	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	425,60	12,77	
			TOTAL PARTIDA.....			**438,40**

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

ERARO021023		**Ud**	**Radiador nuevo de 23 elementos Hº Fº N-80/IV clásico** Suministro e instalación de radiador de hierro fundido clásico marca Roca o equivalente de 23 elementos, con 4 columnas, modelo N-80/IV y una potencia térmica por elemento de 99,7 kW/h, para un salto térmico de 50ºC, incluyendo: 1 Tapón ciego de 1" 2 Tapones reducidos de 1 x 3/8" para grifería. 1 Tapón reducido de 1 a 1/8" para el purgador. 4 Juntas de estanqueidad para los tapones. 2 Manos de pintura esmalte similar a los radiadores existentes Mano de obra de instalación y pruebas estanqueidad. Totalmente instalado y probado.			
OCA	3,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	83,58	
PRORA023	23,000	Ud	Elementos hierro fundido N-80/IV clásico	31,00	713,00	
PRORA099	4,000	Ud	Tapón ciego o reducido de 1" para radiador de Hº Fº	0,51	2,04	
PRORA098	4,000	Ud	Juntas estanqueidad para tapones de radiador	0,35	1,40	
PZZZZ222	7,000	Ud	2 manos pintura esmalte blanco RAL 9016	1,20	8,40	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	808,40	24,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**832,67**

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

ELLROCA001		**Ud**	**Llave reglaje termostático de 3/8" para radiador** Válvula termostática de 3/8" para radiador marca Baxi o equivalente, modelo NT, equipada con grifería escuadra para instalaciones bitubo, fabricada en latón estampado y terminación exterior cromada mate, más cabezal termostático de sensor líquido, con posibilidad de bloqueo de la temperatura, totalmente instalada, regulada y probada.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PROVA001	1,000	Ud	Llave termostática radiador BAXI de 3/8" escuadra	19,20	19,20	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	24,80	0,74	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,51**

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

ELLROCA002 **Ud** **Llave reglaje termostático de 1/2" para radiador**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL ERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Válvula termostática de 3/8" para radiador marca Baxi o equivalente, modelo NT, equipada con grifería escuadra para instalaciones bitubo, fabricada en latón estampado y terminación exterior cromada mate, más cabezal termostático de sensor líquido, con posibilidad de bloqueo de la temperatura, totalmente instalada, regulada y probada.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PROVA002	1,000	Ud	Llave termostática radiador BAXI de 1/2" escuadra	20,30	20,30	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	25,90	0,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**26,65**

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

ELLROCA011		**Ud**	**Detentor escuadra de 3/8" para radiador**			
			Detentor escuadra cromado de 3/8" marca Baxi o equivalente, totalmente instalado, regulado y probado.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PROVA011	1,000	Ud	Detentor radiador BAXI de 3/8" escuadra	5,13	5,13	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	10,70	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,02**

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

ELLROCA012		**Ud**	**Detentor escuadra de 1/2" para radiador**			
			Detentor escuadra cromado de 1/2" marca Baxi o equivalente, totalmente instalado, regulado y probado.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PROVA012	1,000	Ud	Detentor radiador BAXI de 1/2" escuadra	5,13	5,13	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	10,70	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,02**

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

EPURG001		**Ud**	**Purgador manual de radiador**			
			Purgador manual de radiador tipo moneda marca Roca o equivalente, totalmente colocado y probado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PROAC012	1,000	Ud	Purgador de aire manual número 4	0,85	0,85	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3,60	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,75**

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

ERARO051		**Ud**	**Soporte pared para radiador de fundición**			
			Juego de soportes empotrados en la pared para radiador de fundición, incluyendo, los trabajos de albañilería para encarcelado y nivelación, totalmente colocado. NOTA: Como media se colocará el siguiente número de patillas: Radiadores entre 3 y 7 elementos... 2 patillas. Radiadores entre 8 y 15 elementos... 3 patillas Radiadores entre 16 y 22 elementos... 4 patillas Radiadores mayores de 23 elementos... 5 patillas			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PRORA602	1,000	Ud	Juego soportes radiador fundición	3,75	3,75	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	17,70	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,21**

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

ETUCO604		**Ml**	**Tubo de cobre de 10 x 12 mm ø**			
			Tubería de cobre rígido de 1 mm de pared y 10 x 12 mm ø, colocada en ejecución vista en los falsos techos o empotrada en las paredes, unidad por soldadura con aleación de estaño y plata al 94-6%, incluyendo la parte proporcional de accesorios del mismo material, mano de obra de colocación, soportes isofónicos, ejecución de puntos fijos, guías para canalizar las dilataciones y pruebas de estanqueidad, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio. NOTA: La conexión con los radiadores con tuberías empotradas en las paredes se realizará cubriendo los tubos con macarrón de PVC corrugable. Si la unión se realiza con tubería vista, se pintarán los tubos con 2 manos de pintura esmalte, color a definir en la obra.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PTUCC006	1,000	Mt	Tubo de cobre 10 x 12 mm ø "R".	6,17	6,17	
%25TUCO	25,000	%	Accesorios tubería de cobre.	9,00	2,25	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	13,60	0,41	

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**14,03**

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

ETUCO606		**Ml**	**Tubo de cobre de 13 x 15 mm ø** Tubería de cobre rígido de 1 mm de pared y 13 x 15 mm ø, colocada en ejecución vista en los falsos techos o empotrada en las paredes, unidad por soldadura con aleación de estaño y plata al 94-6%, incluyendo la parte proporcional de accesorios del mismo material, mano de obra de colocación, soportes isofónicos, ejecución de puntos fijos, guías para canalizar las dilataciones y pruebas de estanqueidad, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio. NOTA: La conexión con los radiadores con tuberías empotradas en las paredes se realizará cubriendo los tubos con macarrón de PVC corrugable. Si la unión se realiza con tubería vista, se pintarán los tubos con 2 manos de pintura esmalte, color a definir en la obra.		
OCA	0,120	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	3,34	
PTUCC010	1,000	Mt	Tubo de cobre 13 x 15 mm ø "R".	7,87	7,87	
%25TUCO	25,000	%	Accesorios tubería de cobre.	11,20	2,80	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	16,40	0,49	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,91**

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

ETUCO608		**Ml**	**Tubo de cobre de 16 x 18 mm ø** Tubería de cobre rígido de 1 mm de pared y 16 x 18 mm ø, colocada en ejecución vista en los falsos techos o empotrada en las paredes, unidad por soldadura con aleación de estaño y plata al 94-6%, incluyendo la parte proporcional de accesorios del mismo material, mano de obra de colocación, soportes isofónicos, ejecución de puntos fijos, guías para canalizar las dilataciones y pruebas de estanqueidad, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.		
OCA	0,130	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	3,62	
PTUCC014	1,000	Mt	Tubo de cobre 16 x 18 mm ø "R".	9,96	9,96	
%25TUCO	25,000	%	Accesorios tubería de cobre.	13,60	3,40	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	19,40	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,97**

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

ETUCO609		**Ml**	**Tubo de cobre de 20 x 22 mm ø** Tubería de cobre rígido de 1 mm de pared y 20 x 22 mm ø, colocada en ejecución vista en los falsos techos o empotrada en las paredes, unidad por soldadura con aleación de estaño y plata al 94-6%, incluyendo la parte proporcional de accesorios del mismo material, mano de obra de colocación, soportes isofónicos, ejecución de puntos fijos, guías para canalizar las dilataciones y pruebas de estanqueidad, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.		
OCA	0,140	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	3,90	
PTUCC015	1,000	Mt	Tubo de cobre 20 x 22 mm ø "T".	12,79	12,79	
%25TUCO	25,000	%	Accesorios tubería de cobre.	16,70	4,18	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	23,30	0,70	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,98**

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

ETUCO610		**Ml**	**Tubo de cobre de 26 x 28 mm ø** Tubería de cobre rígido de 1 mm de pared y 26 x 28 mm ø, colocada en ejecución vista en los falsos techos o empotrada en las paredes, unidad por soldadura con aleación de estaño y plata al 94-6%, incluyendo la parte proporcional de accesorios del mismo material, mano de obra de colocación, soportes isofónicos, ejecución de puntos fijos, guías para canalizar las dilataciones y pruebas de estanqueidad, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.		
OCA	0,160	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,46	
PTUCC016	1,000	Mt	Tubo de cobre 26 x 28 mm ø "T".	14,49	14,49	
%25TUCO	25,000	%	Accesorios tubería de cobre.	19,00	4,75	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	26,10	0,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**26,89**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETUCO611		**Ml**	**Tubo de cobre de 33 x 35 mm ø** Tubería de cobre rígido de 1 mm de pared y 33 x 35 mm ø, colocada en ejecución vista en los falsos techos o empotrada en las paredes, unidad por soldadura con aleación de estaño y plata al 94-6%, incluyendo la parte proporcional de accesorios del mismo material, mano de obra de colocación, soportes isofónicos, ejecución de puntos fijos, guías para canalizar las dilataciones y pruebas de estanqueidad, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.			
OCA	0,180	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,01	
PTUCC017	1,000	Mt	Tubo de cobre 33 x 35 mm ø "T".	19,24	19,24	
%25TUCO	25,000	%	Accesorios tubería de cobre.	24,30	6,08	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	32,70	0,98	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,72**

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

ETUCO612		**Ml**	**Tubo de cobre de 40 x 42 mm ø** Tubería de cobre rígido de 1 mm de pared y 40 x 42 mm ø, colocada en ejecución vista en los falsos techos o empotrada en las paredes, unidad por soldadura con aleación de estaño y plata al 94-6%, incluyendo la parte proporcional de accesorios del mismo material, mano de obra de colocación, soportes isofónicos, ejecución de puntos fijos, guías para canalizar las dilataciones y pruebas de estanqueidad, incluso soportes, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PTUCC018	1,000	Mt	Tubo de cobre 40 x 42 mm ø "T".	21,30	21,30	
%25TUCO	25,000	%	Accesorios tubería de cobre.	26,90	6,73	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	36,00	1,08	
			TOTAL PARTIDA.....			**37,09**

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

ETUNX002		**Ml**	**Tubería de 12 x 0,6 mm ø acero inoxidable AISI-304** Tubería de acero inoxidable de 12 x 0,6 mm ø, marca Filtube o equivalente, calidad AISI-304, con todos sus accesorios del mismo material unidos mediante soldadura o empleando accesorios de compresión, sistema Sambra, Manesmann o similar, con p.p. de piezas especiales de acero inoxidable y con unión y/o junta, instalada y funcionando, incluso soportes, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PFITU002	1,000	Mt	Tubo 12 x 0,6 mm acero inox AISI-304	1,57	1,57	
%35FITU	35,000	%	Accesorios tubería de acero inox	4,40	1,54	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	5,90	0,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,08**

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

ETUNX003		**Ml**	**Tubería de 15 x 0,6 mm ø acero inoxidable AISI-304** Tubería de acero inoxidable de 15 x 0,6 mm ø, marca Filtube o equivalente, calidad AISI-304, con todos sus accesorios del mismo material unidos mediante soldadura o empleando accesorios de compresión, sistema Sambra, Manesmann o similar, con p.p. de piezas especiales de acero inoxidable y con unión y/o junta, instalada y funcionando, incluso soportes, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PFITU003	1,000	Mt	Tubo 15 x 0,6 mm acero inox AISI-304	1,87	1,87	
%35FITU	35,000	%	Accesorios tubería de acero inox	4,70	1,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	6,30	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,50**

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

ETUNX004		**Ml**	**Tubería de 18 x 0,7 mm ø acero inoxidable AISI-304** Tubería de acero inoxidable de 18 x 0,7 mm ø, marca Filtube o equivalente, calidad AISI-304, con todos sus accesorios del mismo material unidos mediante soldadura o empleando accesorios de compresión, sistema Sambra, Manesmann o similar, con p.p. de piezas especiales de acero inoxidable y con unión y/o junta, instalada y funcionando, incluso soportes, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.			
OCA	0,130	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	3,62	
PFITU004	1,000	Mt	Tubo 18 x 0,7 mm acero inoxidable AISI-304	2,61	2,61	
%35FITU	35,000	%	Accesorios tubería de acero inox	6,20	2,17	

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,40	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,65**

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

ETUNX005		**MI**	**Tubería de 22 x 0,7 mm ø acero inoxidable AISI-304** Tubería de acero inoxidable de 22 x 0,7 mm ø, marca Filtube o equivalente, calidad AISI-304, con todos sus accesorios del mismo material unidos mediante soldadura o empleando accesorios de compresión, sistema Sambra, Manesmann o similar, con p.p. de piezas especiales de acero inoxidable y con unión y/o junta, instalada y funcionando, incluso soportes, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.
OCA	0,140	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)
PFITU005	1,000	Mt	Tubo 22 x 0,7 mm acero inox AISI-304
%35FITU	35,000	%	Accesorios tubería de acero inox
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCA	0,140	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	3,90	
PFITU005	1,000	Mt	Tubo 22 x 0,7 mm acero inox AISI-304	3,17	3,17	
%35FITU	35,000	%	Accesorios tubería de acero inox	7,10	2,49	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,60	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,85**

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

ETUNX006		**MI**	**Tubería de 28 x 0,8 mm ø acero inoxidable AISI-304** Tubería de acero inoxidable de 28 x 0,8 mm ø, marca Filtube o equivalente, calidad AISI-304, con todos sus accesorios del mismo material unidos mediante soldadura o empleando accesorios de compresión, sistema Sambra, Manesmann o similar, con p.p. de piezas especiales de acero inoxidable y con unión y/o junta, instalada y funcionando, incluso soportes, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.
OCA	0,160	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)
PFITU006	1,000	Mt	Tubo 28 x 0,8 mm acero inox AISI-304
%35FITU	35,000	%	Accesorios tubería de acero inox
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCA	0,160	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,46	
PFITU006	1,000	Mt	Tubo 28 x 0,8 mm acero inox AISI-304	4,79	4,79	
%35FITU	35,000	%	Accesorios tubería de acero inox	9,30	3,26	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	12,50	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,89**

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

ETUNX007		**MI**	**Tubería de 35 x 1,0 mm ø acero inoxidable AISI-304** Tubería de acero inoxidable de 35 x 1,0 mm ø, marca Filtube o equivalente, calidad AISI-304, con todos sus accesorios del mismo material unidos mediante soldadura o empleando accesorios de compresión, sistema Sambra, Manesmann o similar, con p.p. de piezas especiales de acero inoxidable y con unión y/o junta, instalada y funcionando, incluso soportes, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.
OCA	0,180	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)
PFITU007	1,000	Mt	Tubo 35 x 1,0 mm acero inox AISI-304
%35FITU	35,000	%	Accesorios tubería de acero inox
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCA	0,180	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,01	
PFITU007	1,000	Mt	Tubo 35 x 1,0 mm acero inox AISI-304	7,78	7,78	
%35FITU	35,000	%	Accesorios tubería de acero inox	12,80	4,48	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	17,30	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,79**

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

ETUNE605		**MI**	**Tubo negro visto pintado 1 1/4"** Tubería de acero negro electrosoldada de 1 1/4", calidad DIN-2440, en ejecución vista, totalmente colocada y probada, incluso soportes, accesorios, soldaduras, mano de obra, etc, más dos manos de pintura esmalte sobre una mano de minio, color a definir en obra.
OCA	0,560	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)
PTHTU005	1,000	Mt	Tubo de 1 1/4" acero negro electrosoldado
%45TUNE	45,000	%	Accesorios tubería negra
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCA	0,560	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	15,60	
PTHTU005	1,000	Mt	Tubo de 1 1/4" acero negro electrosoldado	5,00	5,00	
%45TUNE	45,000	%	Accesorios tubería negra	20,60	9,27	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	32,30	0,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,25**

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

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETUNE606		**Ml**	**Tubo negro visto pintado 1 1/2"**			
			Tubería de acero negro electrosoldada de 1 1/2", calidad DIN-2440, en ejecución vista, totalmente colocada y probada, incluso soportes, accesorios, soldaduras, mano de obra, etc, más dos manos de pintura esmalte sobre una mano de minio, color a definir en obra.			
OCA	0,760	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	21,17	
PTHTU006	1,000	Mt	Tubo de 1 1/2" acero negro electrosoldado	5,73	5,73	
%45TUNE	45,000	%	Accesorios tubería negra	26,90	12,11	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	41,40	1,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**42,66**

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

ECALO802		**Ml**	**Coquilla tubo de 3/8" (15 mmø) - 25 mm Armaflex**			
			Calorifugado de tuberías con diámetros exteriores igual o inferior a 15 mm, realizada con coquillas tipo Armaflex, calidad SH de 25 mm de espesor, cumpliendo normativa del RITE, totalmente colocada y sellada con pegamento especial resistente al calor hasta 120 ºC, sobre la que se colocarán flechas indicando el flujo del agua y franjas de señalización cada 2 mts, según el código de colores a definir en la obra y el fluido que se transporta.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PAIAR802	1,000	Mt	Coquilla colocada 15 x 25 mm SH	4,71	4,71	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,90	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,21**

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

ECALO803		**Ml**	**Coquilla tubo de 1/2" (18 mmø) - 25 mm Armaflex**			
			Calorifugado de tubería de 18 mm de diámetro exterior, realizada con coquillas tipo Armaflex, calidad SH de 25 mm de espesor, cumpliendo normativa del RITE, totalmente colocada y sellada con pegamento especial resistente al calor hasta 120 ºC, sobre la que se colocarán flechas indicando el flujo del agua y franjas de señalización cada 2 mts, según el código de colores a definir en la obra y el fluido que se transporta.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PAIAR803	1,000	Mt	Coquilla colocada 18 x 25 mm SH	5,73	5,73	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	10,90	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,26**

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

ECALO804		**Ml**	**Coquilla tubo de 3/4" (22 mmø) - 25 mm Armaflex**			
			Calorifugado de tubería de 3/4 mm (22 mm) de diámetro exterior, realizada con coquillas tipo Armaflex, calidad SH de 25 mm de espesor, cumpliendo normativa del RITE, totalmente colocada y sellada con pegamento especial resistente al calor hasta 120 ºC, sobre la que se colocarán flechas indicando el flujo del agua y franjas de señalización cada 2 mts, según el código de colores a definir en la obra y el fluido que se transporta.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PAIAR804	1,000	Mt	Coquilla colocada 3/4" x 25 mm SH	6,02	6,02	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	11,20	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,56**

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

ECALO805		**Ml**	**Coquilla tubo de 1" (28 mmø) - 25 mm Armaflex**			
			Calorifugado de tubería de 1" (28 mm) de diámetro exterior, realizada con coquillas tipo Armaflex, calidad SH de 25 mm de espesor, cumpliendo normativa del RITE, totalmente colocada y sellada con pegamento especial resistente al calor hasta 120 ºC, sobre la que se colocarán flechas indicando el flujo del agua y franjas de señalización cada 2 mts, según el código de colores a definir en la obra y el fluido que se transporta. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PAIAR805	1,000	Mt	Coquilla colocada 1" x 25 mm SH	6,06	6,06	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	11,30	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,60**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
19/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ECALO806		**Ml**	**Coquilla tubo de 1 1/4" (35 mmø)- 25 mm Armaflex**			
			Calorifugado de tubería de 1 1/4" (35 mm) de diámetro exterior, realizada con coquillas tipo Armaflex, calidad SH de 25 mm de espesor, cumpliendo normativa del RITE, totalmente colocada y sellada con pegamento especial resistente al calor hasta 120 ºC, sobre la que se colocarán flechas indicando el flujo del agua y franjas de señalización cada 2 mts, según el código de colores a definir en la obra y el fluido que se transporta.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PAIAR806	1,000	Mt	Coquilla colocada 1 1/4" x 25 mm SH	7,95	7,95	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	13,20	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,55**

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

ECALO807		**Ml**	**Coquilla tubo de 1 1/2" (42 mmø) - 30 mm Armaflex**			
			Calorifugado de tubería de 1 1/2" (42 mm) de diámetro exterior, realizada con coquillas tipo Armaflex, calidad SH de 25 mm de espesor, cumpliendo normativa del RITE, totalmente colocada y sellada con pegamento especial resistente al calor hasta 120 ºC, sobre la que se colocarán flechas indicando el flujo del agua y franjas de señalización cada 2 mts, según el código de colores a definir en la obra y el fluido que se transporta.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PAIAR807	1,000	Mt	Coquilla colocada 1 1/2" x 30 mm SH	11,35	11,35	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	16,60	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,05**

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

ECALO204		**Ml**	**Coquilla y forro de aluminio para tuberías hasta 1"**			
			Calorifugado de tuberías con un diámetro igual o inferior a 1", a base de coquilla de fibra mineral de 35 mm de espesor atada con alambre, terminada con chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre la que se pintará un código de colores para su identificación, totalmente terminada, incluyendo en esta medición la parte proporcional de accesorios (curvas, cajas para la valvulería, bridas, etc), trabajo totalmente terminado. NOTA: Las cajas registrables para los accesorios (llaves, filtros, válvulas de retención, etc), se medirán como un metro de aislamiento de aluminio del mismo diámetro de la tubería sobre la que están instaladas.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PAIAR504	1,300	Mt	Coquilla colocada 1" E-40 Aluminio	28,52	37,08	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	64,90	1,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**66,89**

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

ECALO205		**Ml**	**Coquilla y forro de aluminio para tuberías hasta 1 1/2"**			
			Calorifugado de tuberías con diámetros comprendidos entre 1 1/2", a base de coquilla de fibra mineral de 40 mm de espesor atada con alambre, terminada con chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre la que se pintará un código de colores para su identificación, totalmente terminada, incluyendo en esta medición la parte proporcional de accesorios (curvas, cajas para la valvulería, bridas, etc), trabajo totalmente terminado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PAIAR505	1,300	Mt	Coquilla colocada 1 1/4" E-40 Aluminio	29,20	37,96	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	65,80	1,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**67,79**

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

ECALO208		**Ml**	**Coquilla y forro de aluminio para tuberías hasta 3"**			
			Calorifugado de tuberías con diámetros comprendidos entre 2" y 3", a base de coquilla de fibra mineral de 35 mm de espesor atada con alambre, terminada con chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre la que se pintará un código de colores para su identificación, totalmente terminada, incluyendo en esta medición la parte proporcional de accesorios (curvas, cajas para la valvulería, bridas, etc), trabajo totalmente terminado. NOTA: Las cajas registrables para los accesorios (llaves, filtros, válvulas de retención, etc), se medirán como un metro de aislamiento de aluminio del mismo diámetro de la tubería sobre la que están instaladas.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PAIAR508	1,300	Mt	Coquilla colocada 2 1/2" E-50 Aluminio	32,40	42,12	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	70,00	2,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**72,08**

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

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ECALO211		**Ml**	**Coquilla y forro de aluminio para tuberías hasta 5"**			
			Calorifugado de tuberías con diámetros comprendidos entre 4" y 5", a base de coquilla de fibra mineral de 35 mm de espesor atada con alambre, terminada con chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre la que se pintará un código de colores para su identificación, totalmente terminada, incluyendo en esta medición la parte proporcional de accesorios (curvas, cajas para la valvulería, bridas, etc), trabajo totalmente terminado.			
			NOTA: Las cajas registrables para los accesorios (llaves, filtros, válvulas de retención, etc), se medirán como un metro de aislamiento de aluminio del mismo diámetro de la tubería sobre la que están instaladas.			
OCA	1,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	41,79	
PAIAR511	1,300	Mt	Coquilla colocada 5" E-60 Aluminio	38,60	50,18	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	92,00	2,76	
			TOTAL PARTIDA.....			**94,73**

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

ECORT101		**Ud**	**Cortina de aire caliente RECUPERADA**			
			Cortina de aire caliente recuperada de la instalación existente, totalmente colocada y probada, realizando los siguientes trabajos:			
			Desmontar el equipo de su ubicación actual.			
			Nueva instalación en su emplazamiento definitivo.			
			Reforma de su instalación eléctrica.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	27,90	0,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,70**

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

ECORT102		**Ud**	**Cortina de aire caliente de 1,00 mts longitud**			
			Cortina de aire caliente con ventilador de 3 velocidades y una longitud de 1,00 mts, para colocar sobre puertas, marca SODECA, modelo VCZ-02B-100 E-SM, equipada con batería de resistencias eléctricas de 2 etapas (2,4 y 5,9 kW), totalmente colocada y probada, incluyendo reloj programador encendido diario y semanal.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PCLIMA-007	1,000	Ud	Cortina de aire caliente eléctrica SODECA de 1,00 mts	1.210,00	1.210,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.237,90	37,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.275,00**

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

EDIQU104		**Ud**	**Dilatador BOA roscado de 1 1/4"**			
			Dilatador BOA KAPPA-A roscado para tubería de 1 1/4" colocado y conexionado, acero inoxidable, incluyendo juego de guías y anclajes para direccionar el movimiento de las tuberías.			
			Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	1,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	34,83	
PCIAC104	1,000	Ud	Dilatador BOA de 1 1/4" Za/32. roscada	172,20	172,20	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	207,00	6,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**213,24**

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

EDIQU103		**Ud**	**Dilatador BOA roscado de 1"**			
			Dilatador BOA KAPPA-A roscado para tubería de 1" colocado y conexionado, acero inoxidable, incluyendo juego de guías y anclajes para direccionar el movimiento de las tuberías.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PCIAC103	1,000	Ud	Dilatador BOA de 1" Za/25.	124,80	124,80	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	130,40	3,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**134,28**

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

EDIQU102		**Ud**	**Dilatador BOA roscado de 3/4"**			
			Dilatador BOA KAPPA-A roscado para tubería de 3/4"ø colocado y probado, acero inoxidable, incluyendo juego de guías y anclajes para direccionar el movimiento de las tuberías.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PCIAC102	1,000	Ud	Dilatador BOA de 3/4" Za/20.	116,60	116,60	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	122,20	3,67	
			TOTAL PARTIDA.....			**125,84**

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

EDIQU101		**Ud**	**Dilatador BOA roscado de 1/2"**			
			Dilatador BOA KAPPA-A roscado para tubería de 1/2" ø colocado y probado, acero inoxidable, incluyendo juego de guías y anclajes para direccionar el movimiento de las tuberías.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PCIAC101	1,000	Ud	Dilatador BOA de 1/2"	107,25	107,25	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	112,80	3,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**116,20**

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

IPPSELL50		**Ud**	**Sellado de paso de tubería combustibles RF diam 50 mm**			
			Sellado de paso de tuberías combustibles RF de diámetro 50 mm a través de paredes y forjados cortafuegos, mediante la colocación de collarines Marca Promastop modelo RS 10, totalmente instalados según la solución constructiva del fabricante, incluyendo pequeño material, accesorios y entrega de certificado de homologación			
OCA	0,050	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1,39	
U34MA655	1,000	Ud	Sellado de paso de tuberías combustibles RF 180 diam 50 mm	57,09	57,09	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	58,50	1,76	
			TOTAL PARTIDA.....			**60,24**

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

SUBCAPÍTULO 13.02 Reforma de Cuarto de Bombas

EOBRA0016		**Ud**	**Actuaciones previas en la sala de bombas**			
			Partida para recuperar y volver a montar en su emplazamiento definitivo los siguientes materiales y equipos de la instalación actualmente existente: 1 Aguja hidráulica. 1 Separador de aire y lodos DN-80 2 Vasos expansión cerrados de 50 lts. 1 Vaso de expansión cerrado de 350 lts. 1 Depósito acumulador de ACS de 500 lts. 1 Intercambiador de placas para ACS. 1 Contador de energía con sus sondas. 1 Bomba de rotor seco del circuito primario de calefacción. 1 Partida de llaves de paso tipo mariposa en buen estado.			
OCA	50,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1.393,00	
PZZZZ001	50.000,000	PA	Limpieza y certificado de colocación	0,01	500,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.893,00	56,79	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.949,79**

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

ECOLE124		**Ud**	**Colector de 5" fabricado a medida**			
			Colector de distribución realizado a medida con tubería de acero negro sin soldadura de 5", calidad ST 33.2, terminado con 2 tapas ASA soldadas a tope, totalmente mecanizado, probado, pintado de minio y calorifugado con coquilla de lana mineral de 50 mm de espesor y terminado con chapa de aluminio. Se dejarán las siguientes bocas: 3 Toma para conexión para circuitos por columnas de 1 1/2". 1 Toma para conexión para circuito del sótano de 1 1/4". 1 Toma para conexión para circuito de planta baja de 1 1/2". 1 Toma para conexión para circuito de planta primera de 1 1/2". 1 Toma para conexión para circuito de planta segunda de 1 1/2". 1 Toma para conexión para circuito de planta tercera de 1 1/2". 1 Toma para conexión para circuito de planta cuarta de 1 1/4" . 1 Toma inferior para desagüe de 1 1/2" 3 Tomas para termómetros, sondas y presostatos.			
OCA	15,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	417,90	
PTHTU012	5,000	Mt	Tubo 5" acero negro DIN-2440	27,69	138,45	
PCAPS008	2,000	Ud	Fondo CAPS de 5" x 4 mm.	5,96	11,92	
PZZZZ221	5,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	12,05	
PAIAR511	5,000	Mt	Coquilla colocada 5" E-60 Aluminio	38,60	193,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	773,30	23,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**796,52**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO ODIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

ELLBO055		**Ud**	**Circuito llenado caldera de 1 1/4" según RITE**			
			Circuito manual para relleno y medida del consumo de agua de la instalación, cumpliendo normativa RITE (potencia térmica superior a 400 Kw), realizado a base de: 2 Válvulas de paso tipo esfera de 1 1/4. 1 Equipo desconexión hidráulica de 1 1/4". 1 Válvula de seguridad de 3/4" 1 Válvula de retención de 1 1/4" 1 Filtro angular tipo Y para agua de 1 1/4". 1 Contador de agua fría de 15 mmø con sus racores. 1 Presotato para agua. 1 Manómetro de glicerina con escala de cero a 6 bar. 1 Lira de cobre para manómetro. 1 Rótulo indicando la presión de llenado. 1 Tramo de tubería con sus accesorios. 1 Partida de mano de obra de montaje, instalación eléctrica del presostato y pruebas.			
OCA	3,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	83,58	
PACDAC004	1,000	Ud	Equipo desconexión hidráulica BA-1 1/4" Honey Well	460,00	460,00	
PTHSE011	1,000	%	Válvula de seguridad de 3/4"	45,00	45,00	
PSIVA105	2,000	Ud	Llave de 1 1/4" tipo esfera	22,75	45,50	
PTHVA505	1,000	Ud	Válvula de retención de 1 1/4"	10,42	10,42	
PTHVA724	1,000	Ud	Filtro angular de 1 1/4" para agua	15,00	15,00	
PASCO001	1,000	Ud	Presostato para agua	60,00	60,00	
PIBCO002	1,000	Ud	Contador UM-15 de 1/2" para agua con racores	50,00	50,00	
PMERC355	1,000	Ud	Manómetro de glicerina	10,50	10,50	
PMERC928	1,000	Ud	Lira de cobre para manómetro.	3,55	3,55	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	783,60	23,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**807,06**

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

ELLBO065		**Ud**	**Grifo de desagüe de 1 1/2"**			
			Llave de paso tipo esfera de 1 1/2", colocada para vaciar circuitos.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PSIVA106	1,000	Ud	Llave de 1 1/2" tipo esfera (53)	29,53	29,53	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	37,90	1,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**39,03**

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

ELLBO300		**Ud**	**Presostato**			
			Presostato para control de la presión del circuito hidráulico hasta 6 bares, incluyendo la parte proporcional de su instalación eléctrica de fuerza y maniobra sobre las bombas y caldera, etc, totalmente instalado y probado.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PASCO001	1,000	Ud	Presostato para agua	60,00	60,00	
PZZZZ004	1,000	Ud	Instalación eléctrica monofásica	100,00	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	165,60	4,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**70,54**

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

ELLBO000		**Ud**	**Etiqueta rotulada para llave**			
			Etiqueta rotulada de material plástico indicando el uso de la llave de paso correspondiente, totalmente colocada.			
PZZZZ001	150,000	PA	Limpieza y certificado de colocación	0,01	1,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,50	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,55**

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

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EVAMA001		**Ud**	**Válvula mariposa Gold de 40 mm (1 1/2")**			
			Válvula de mariposa rilsanizada marca Gold o equivalente, para colocar entre bridas DN-40 mm, fabricada con cuerpo de fundición gris, disco de fundición nodular, eje de acero inoxidable y anillo de EPDM, para una presión de trabajo de 10 Atm, totalmente colocada y probada, incluso juego de contrabridas, juntas y tornillería bicromada.			
OCA	0,750	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	20,90	
PGOLD001	1,000	Ud	Válvula mariposa ø 40 mm GOLD PN	28,80	28,80	
PTHBR024	2,000	Ud	Brida plana 40 mm ø DIN-2576 PN-10	14,57	29,14	
PTHBR108	2,000	Ud	Junta KLINGERIT para brida DN-40	0,90	1,80	
PAMBR208	8,000	Ud	Tornillo hexagonal c/tuerca M-16 para BR-40	1,50	12,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	92,60	2,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**95,42**

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

EVAMA002		**Ud**	**Válvula mariposa GOLD de 50 mm (2")**			
			Válvula de mariposa rilsanizada marca GOLD o similar, para colocar entre bridas DN-50 mm, fabricada con cuerpo de fundición gris, disco de fundición nodular, eje de acero inoxidable y anillo de EPDM, para una presión de trabajo de 10 Atm, totalmente colocada y probada, incluso juego de contrabridas, juntas y tornillería bicromada.			
OCA	0,750	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	20,90	
PGOLD002	1,000	Ud	Válvula mariposa ø 50 mm GOLD PN	51,00	51,00	
PTHBR025	2,000	Ud	Brida plana 50 mm ø DIN-2576 PN-10	18,17	36,34	
PTHBR109	2,000	Ud	Junta KLINGERIT brida 50 mm	0,90	1,80	
PAMBR209	8,000	Ud	Tornillo hexagonal c/tuerca M-16 para BR-50	1,50	12,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	122,00	3,66	
			TOTAL PARTIDA.....			**125,70**

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

EVAMA004		**Ud**	**Válvula mariposa GOLD de 80 mm (3")**			
			Válvula de mariposa rilsanizada marca GOLD o similar, para colocar entre bridas DN-80 mm, fabricada con el cuerpo de fundición gris, disco de fundición nodular, eje de acero inoxidable y anillo de EPDM, para una presión de trabajo de 10 Atm, totalmente colocada y probada, incluso juego de contrabridas, juntas y tornillería bicromada.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PGOLD004	1,000	Ud	Válvula mariposa ø 80 mm GOLD PN	59,00	59,00	
PTHBR027	2,000	Ud	Brida plana 80 mm ø DIN-2576 PN-10	25,60	51,20	
PTHBR111	2,000	Ud	Junta de KLINGERIT brida 80 mm	1,10	2,20	
PAMBR211	8,000	Ud	Tornillo Hexagonal c/tuerca M-16 para BR-80	1,50	12,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	152,30	4,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**156,83**

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

ELLBO004		**Ud**	**Válvula esfera de 1"**			
			Llave de paso tipo esfera de 1", colocada y probada.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PSIVA104	1,000	Ud	Llave de 1" tipo esfera	12,15	12,15	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	20,50	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,13**

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

EVART102		**Ud**	**Válvula retención roscada de 1"**			
			Válvula de retención de disco marca GESTRA, modelo MB-14/25, conexión roscada a 1", fabricada con el cuerpo de latón, disco, muelles y platillo de acero inoxidable, incluso, accesorios y mano de obra de colocación.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PCIVA003	1,000	Ud	Válvula retención MB 14/25 roscada 1"	50,25	50,25	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	55,80	1,67	
			TOTAL PARTIDA.....			**57,49**

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

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EVART004		**Ud**	**Válvula de retención de 1 1/4"**			
			Válvula de retención del tipo disco, con sus extremos roscados de 1 1/4", colocada y probada. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PTHVA505	1,000	Ud	Válvula de retención de 1 1/4"	10,42	10,42	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	16,00	0,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,47**

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

EVART005		**Ud**	**Válvula de retención de 1 1/2"**			
			Válvula de retención del tipo disco, con sus extremos roscados de 1 1/2", colocada y probada.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PTHVA506	1,000	Ud	Válvula de retención de 1 1/2"	14,40	14,40	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	20,00	0,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,57**

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

EVART115		**Ud**	**Válvula retención DN 50 mm con bridas**			
			Válvula de retención tipo disco marca GESTRA, modelo RK 71/50 de 2", fabricada con el cuerpo de latón, disco, muelles y platillo de acero inoxidable, para colocar entre bridas de 50 mmø PN-10, incluso juego de contra bridas, juntas y tornillería bicromada, totalmente colocada y probada.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PCIVA015	1,000	Ud	Válvula retención RK 71/65 c/bridas 2 1/2"	78,00	78,00	
PTHBR025	2,000	Ud	Brida plana 50 mm ø DIN-2576 PN-10	18,17	36,34	
PTHBR109	2,000	Ud	Junta KLINGERIT brida 50 mm	0,90	1,80	
PAMBR209	4,000	Ud	Tornillo hexagonal c/tuerca M-16 para BR-50	1,50	6,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	150,00	4,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**154,50**

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

ETUNE605		**Ml**	**Tubo negro visto pintado 1 1/4"**			
			Tubería de acero negro electrosoldada de 1 1/4", calidad DIN-2440, en ejecución vista, totalmente colocada y probada, incluso soportes, accesorios, soldaduras, mano de obra, etc, más dos manos de pintura esmalte sobre una mano de minio, color a definir en obra.			
OCA	0,560	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	15,60	
PTHTU005	1,000	Mt	Tubo de 1 1/4" acero negro electrosoldado	5,00	5,00	
%45TUNE	45,000	%	Accesorios tubería negra	20,60	9,27	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	32,30	0,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,25**

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

ETUNE606		**Ml**	**Tubo negro visto pintado 1 1/2"**			
			Tubería de acero negro electrosoldada de 1 1/2", calidad DIN-2440, en ejecución vista, totalmente colocada y probada, incluso soportes, accesorios, soldaduras, mano de obra, etc, más dos manos de pintura esmalte sobre una mano de minio, color a definir en obra.			
OCA	0,760	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	21,17	
PTHTU006	1,000	Mt	Tubo de 1 1/2" acero negro electrosoldado	5,73	5,73	
%45TUNE	45,000	%	Accesorios tubería negra	26,90	12,11	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	41,40	1,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**42,66**

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

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETUNE609		**Ml**	**Tubo negro visto pintado de 3"**			
			Tubería de acero negro de 3", calidad DIN-2440, unida por soldadura eléctrica en ejecución vista, totalmente colocada y probada, incluso soportes, accesorios, soldaduras, mano de obra, etc, más dos manos de pintura esmalte sobre una mano de minio, color a definir en obra.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PTHTU009	1,000	Mt	Tubo 3" acero negro DIN-2440	13,66	13,66	
%45TUNE	45,000	%	Accesorios tubería negra	41,50	18,68	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	62,60	1,88	
			TOTAL PARTIDA.....			**64,49**

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

EVASG142		**Ud**	**Válvula seguridad SV-68-M-1 1/4" a 6 bar**			
			Válvula de seguridad marca PNEUMATEX, modelo AP-295 de 1 1/4", graduada de fábrica a la presión de disparo de 6 bar, totalmente colocada, incluyendo: 1 Embudo de chapa de acero, para la recogida de los condensados. 4 mts Tubería de acero negro de 2" con sus accesorios, protegida con pintura esmalte, para conducción de los condensados hasta desagüe más próximo.			
OCA	3,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	83,58	
PTHTU007	4,000	Mt	Tubo de 2" acero negro electrosoldado	8,10	32,40	
%45TUNE	45,000	%	Accesorios tubería negra	116,00	52,20	
PINVA022	1,000	Ud	Válvula seguridad AP-295 de 1 1/4"	379,00	379,00	
PZZZZ904	1,000	Ud	Embudo chapa para válvula seguridad	44,00	44,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	591,20	17,74	
			TOTAL PARTIDA.....			**608,92**

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

EVASG044		**Ud**	**Válvula seguridad 1 1/4" a 7 bar**			
			Válvula de seguridad del tipo membrana, con cuerpo de bronce de 1 1/4" tarada a 7 kg/cm², marca SYR colocada, incluso embudo de descarga y conducción de condensados hasta desagüe.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PTHTU006	3,000	Mt	Tubo de 1 1/2" acero negro electrosoldado	5,73	17,19	
%45TUNE	45,000	%	Accesorios tubería negra	45,10	20,30	
PTHSE013	1,000	Ud	Válvula de seguridad de 1 1/4"	55,00	55,00	
PROSE013	1,000	Ud	Embudo descarga válvula seguridad de 1 1/4"	44,00	44,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	164,40	4,93	
			TOTAL PARTIDA.....			**169,28**

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

ECOSE002		**Ud**	**Contador energía de 1"**			
			Contador compacto de calorías marca SEDICAL, modelo SUPERCAL-539 de 1", para un caudal máximo de lectura de 1.500 lts/h, totalmente instalado y regulado, compuesto por: 1 Caudalímetro mecánico de 1". 1 Cabezal orientable. 1 Juego de racores roscados a 1". 2 Sondas de temperatura con vaina y cable. 1 Batería de litio de 3,6v (5 años de duración).			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PSECO002	1,000	Ud	Contador calorías de 1" compacto	249,90	249,90	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	255,50	7,67	
			TOTAL PARTIDA.....			**263,14**

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

ECOGA222		**Ud**	**Contador de energía térmica DN-32 hasta 3,5 m3/h**			
			Contador de energía térmica DN-25 para lectura a distancia marca Supercal o equivalente, para un caudal nominal de 3,5 m3/h, totalmente colocado y probado, incluso la parte proporcional de su instalación eléctrica, compuesto por: 1 Caudalímetro de 1" para agua hasta 130 1 Emisor de impulsos. 1 Cabezal electrónico SUPERCAL 531 2 Sondas de inmersión con sus vainas. 1 Línea de alimentación eléctrica protegida. 1 Partida de mano de obra y regulación. Parte proporcional de su instalación eléctrica de fuerza.			

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL-HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PIBCO222	1,000	Ud	Contador energía de 25 mm ø, lectura a distancia	740,00	740,00	
PZZZZ004	1,000	Ud	Instalación eléctrica monofásica	100,00	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	867,90	26,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**893,90**

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

ECALO204 **Ml** **Coquilla y forro de aluminio para tuberías hasta 1"**

Calorifugado de tuberías con un diámetro igual o inferior a 1", a base de coquilla de fibra mineral de 35 mm de espesor atada con alambre, terminada con chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre la que se pintará un código de colores para su identificación, totalmente terminada, incluyendo en esta medición la parte proporcional de accesorios (curvas, cajas para la valvulería, bridas, etc), trabajo totalmente terminado.
NOTA: Las cajas registrables para los accesorios (llaves, filtros, válvulas de retención, etc), se medirán como un metro de aislamiento de aluminio del mismo diámetro de la tubería sobre la que están instaladas.

OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PAIAR504	1,300	Mt	Coquilla colocada 1" E-40 Aluminio	28,52	37,08	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	64,90	1,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**66,89**

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

ECALO205 **Ml** **Coquilla y forro de aluminio para tuberías hasta 1 1/2"**

Calorifugado de tuberías con diámetros comprendidos entre 1 1/2", a base de coquilla de fibra mineral de 40 mm de espesor atada con alambre, terminada con chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre la que se pintará un código de colores para su identificación, totalmente terminada, incluyendo en esta medición la parte proporcional de accesorios (curvas, cajas para la valvulería, bridas, etc), trabajo totalmente terminado.

OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PAIAR505	1,300	Mt	Coquilla colocada 1 1/4" E-40 Aluminio	29,20	37,96	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	65,80	1,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**67,79**

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

ECALO207 **Ml** **Coquilla y forro de aluminio para tubo de 2"**

Calorifugado de tubería de acero de 2", cumpliendo el RITE, realizado con coquilla de fibra mineral de 40 mm de espesor atada con alambre galvanizado y recubierta con venda asfáltica como barrera de vapor, terminada con chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre la que se pintará un código de colores para su identificación, totalmente terminada, incluyendo en esta medición la parte proporcional de curvas, cajas para la valvulería, bridas, etc.

OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PAIAR507	1,300	Mt	Coquilla colocada 2" E-50 Aluminio	31,40	40,82	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	68,70	2,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**70,74**

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

ECALO209 **Ml** **Coquilla y forro de aluminio para tubo de 3"**

Calorifugado de tubería de acero de 3", cumpliendo normativa del RITE, realizado con coquilla de fibra mineral de 50 mm de espesor atada con alambre galvanizado y recubierta con venda asfáltica como barrera de vapor, terminada con chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor, sobre la que se pintará un código de colores para su identificación, totalmente terminada, incluyendo en esta medición la parte proporcional de curvas, cajas para la valvulería, bridas, etc.

OCA	1,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	41,79	
PAIAR509	1,300	Mt	Coquilla colocada 3" E-60 Aluminio	33,50	43,55	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	85,30	2,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**87,90**

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

EVAMA101 **Ud** **Calorifugado válvula de mariposa con aluminio**

Forro aislante para válvula de mariposa realizado con manta tipo Armaflex de 50 mm de espesor, calidad AF-50, más barrera de vapor, más terminación con una caja de chapa de aluminio desmontable adaptada a la medida, trabajo totalmente terminado.

OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PCHAP810	1,000	m²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor	12,00	12,00	
PAIAR450	1,250	m²	Manta Armaflex de 50 mm espesor tipo AF	85,36	106,70	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2019
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	174,40	5,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**179,65**

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

EVAMA111 **Ud** **Calorifugado válvula de retención con aluminio**
Forro aislante para válvula de mariposa realizado con manta tipo Armaflex de 50 mm de espesor, calidad AF-50, más barrera de vapor, más terminación con una caja de chapa de aluminio desmontable adaptada a la medida, trabajo totalmente terminado.

OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PCHAP810	1,000	m²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor	12,00	12,00	
PAIAR450	1,250	m²	Manta Armaflex de 50 mm espesor tipo AF	85,36	106,70	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	174,40	5,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**179,65**

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

EVAMA121 **Ud** **Calorifugado filtro con aluminio**
Forro aislante para válvula de mariposa realizado con manta tipo Armaflex de 50 mm de espesor, calidad AF-50, más barrera de vapor, más terminación con una caja de chapa de aluminio desmontable adaptada a la medida, trabajo totalmente terminado.

OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PCHAP810	1,000	m²	Chapa de aluminio de 0,6 mm de espesor	12,00	12,00	
PAIAR450	1,250	m²	Manta Armaflex de 50 mm espesor tipo AF	85,36	106,70	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	174,40	5,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**179,65**

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

ERECI111 **Ud** **Sonda de inmersión modelo QAE 2120.010**
Sonda de inmersión marca Landis o equivalente, modelo QAE-21.20.010 con campo de regulación entre -30/130 ºC, colocada, incluyendo la parte proporcional de su instalación eléctrica con línea de 3x1,5 mm² bajo tubo de acero roscado desde la centralita hasta la sonda.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PCIRE111	1,000	Ud	Sonda inmersión larga con vaina modelo QAE 2120.015	84,00	84,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	89,60	2,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**92,26**

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

ERECI101 **Ud** **Sonda de ambiente QAA-24 SIEMENS**
Sonda de temperatura ambiente pasiva marca LANDIS, modelo QAA-24, con campo de regulación comprendido entre cero y 50 ºC, totalmente colocada, incluyendo la parte proporcional de su instalación eléctrica con línea de 3x1,5 mm² bajo tubo.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PCIRE101	1,000	Ud	Sonda QAA-24 de ambiente.	41,31	41,31	
PZZZZ009	1,000	Ud	Alimentación eléctrica con sus protecciones en armario	250,00	250,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	296,90	8,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**305,79**

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

ERECI101.1 **Ud** **Desplazar sonda de ambiente existente**
Desplazar a la planta 2ª las sondas de temperatura ambiente de los circuitos por columnas, incluyendo la parte proporcional de su instalación eléctrica con línea de 3x1,5 mm² bajo tubo o canaleta.

OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PZZZZ009	1,000	Ud	Alimentación eléctrica con sus protecciones en armario	250,00	250,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	255,60	7,67	
			TOTAL PARTIDA.....			**263,24**

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

ERECI202 **Ud** **Ampliación centralita de regulación SIEMENS**
Módulos de ampliación de la centralita de regulación SIEMENS existente, para los siguientes circuitos:
Planta baja en función temperatura ambiente.

10/12/2018 VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Planta primera en función temperatura ambiente.			
			Incremento de sondas de inmersión circuitos.			
			Presostato del colector.			
			Contador energía térmica circuito recirculación ACS.			
			Contador energía térmica primario de ACS.			
			Confección de las cartas de navegación.			
			Ingeniería de programación y puesta en marcha.			
			Parte proporcional de su instalación eléctrica en armario.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PCIRE1201	2,000	Ud	Controladores 6 EU + 2 SA + 5 SD	679,00	1.358,00	
PCIRE1202	2,000	Ud	Módulo universal con 3 EU + 1 SA + 3 SD	295,00	590,00	
PCIRE1203	2,000	Ud	Módulo universal con 4 EU + 1 SA + 5 SD	315,00	630,00	
PCIRE1301	1,000	Ud	Ingeniería de programación y puesta en marcha	1.400,00	1.400,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	4.005,90	120,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**4.126,04**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CIENTO VEINTISEIS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

EVACI321		**Ud**	**Válvula 3 vías tipo SQK 3300-VBI 31.25**			
			Válvula motorizada de 3 vías proporcional rotativa marca SIEMENS, modelo SQK 3300-VBI 31.25 roscada a 1", con cuerpo de fundición PN-10 y servomotor a tres puntos alimentado a 220v, totalmente colocada y probada, incluyendo la parte proporcional de su instalación eléctrica desde la centralita (5 hilos de 1,5 mm²+TT) bajo tubo de acero roscado.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PCIVA321	1,000	Ud	Válvula 3 vías tipo SQK 3300-VBI 31.25	317,68	317,68	
PZZZZ017	1,000	Ud	Instalación eléctrica válvula de 3 vías	150,00	150,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	495,50	14,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**510,41**

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

EVACI322		**Ud**	**Válvula 3 vías tipo SQK 3300-VBI 31.32**			
			Válvula motorizada de 3 vías proporcional rotativa marca Siemens o equivalente, modelo SQK 3300-VBI 31.32 roscada a 1 1/4", con cuerpo de fundición PN-10 y servomotor a tres puntos alimentado a 220v, totalmente colocada y probada, incluyendo la parte proporcional de su instalación eléctrica desde la centralita (5 hilos de 2,5 mm²+TT) bajo tubo de acero roscado.			
OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PCIVA322	1,000	Ud	Válvula 3 vías tipo SQK 3300-VBI 31.32	327,96	327,96	
PZZZZ017	1,000	Ud	Instalación eléctrica válvula de 3 vías	150,00	150,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	617,30	18,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**635,78**

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

EVACI363		**Ud**	**Válvula 3 vías asiento SKD-62+VXG-41.25**			
			Válvula motorizada de 3 vías del tipo asiento para conexión roscada marca SIEMENS, modelo SKD-62 + VXG-41.25 (1"), fabricada con cuerpo de bronce PN-16, elementos internos de acero inoxidable y actuador electrohidráulico con señal de cero a 10 vCC alimentado a 24v, más dispositivo de cierre automático por corte de tensión y operador manual, totalmente colocada y probada, incluso la parte proporcional de su instalación eléctrica (línea de alimentación 2x1,5 mm²+TT y maniobra 3x1,5 mm² desde la centralita de regulación bajo tubo de acero).			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PCIVA363	1,000	Ud	Válvula de asiento SKD-62+VXG-41.25	978,90	978,90	
PZZZZ017	1,000	Ud	Instalación eléctrica válvula de 3 vías	150,00	150,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.134,50	34,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.168,51**

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

EBOGRMA115		**Ud**	**Bomba con variador de frecuencia Magna 1-32/120**			
			Bomba monofásica para calefacción o refrigeración de rotor húmedo marca Grundfos o equivalente, modelo Magna 1-32/120-F, equipada con cuerpo hidráulico de fundición e impulsor de acero inoxidable AISI-316, más regulador de frecuencia, protección térmica y juego de conexiones DN-32, totalmente colocada y probada, incluso, la parte proporcional de su instalación eléctrica completa (armario, protecciones, maniobras con la centalita y línea bajo tubo de acero).			
OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PGRMAG115	1,000	Ud	Bomba MAGNA-1 32/120-F con regulador de caudal Hº Fº	1.163,70	1.163,70	
PZZZZ004	1,000	Ud	Instalación eléctrica monofásica	100,00	100,00	
PTHBR023	2,000	Ud	Brida plana 32 mm ø DIN-2576 PN-10	14,57	29,14	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTHBR107	2,000	Ud	Junta KLINGERIT para brida DN-32	0,90	1,80	
PAMBR207	8,000	Ud	Tornillo hexagonal c/tuerca M-16 para BR-32	1,50	12,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.445,90	43,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.489,32**

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

EBOGRMA112 **Ud** **Bomba con variador de frecuencia Magna 1-32/60**

Bomba monofásica para calefacción o refrigeración de rotor húmedo marca Grundfos o equivalente, modelo Magna 1-32/60-F, equipada con cuerpo hidráulico de fundición e impulsor de acero inoxidable AISI-316, más regulador de frecuencia, protección térmica y juego de conexiones, totalmente colocada y probada, incluso, la parte proporcional de su instalación eléctrica completa (armario, protecciones, maniobras con la centralita y línea bajo tubo de acero).
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PGRMAG112	1,000	Ud	Bomba MAGNA 32/60 con regulador de caudal Hº Fº	641,70	641,70	
PTHBR023	2,000	Ud	Brida plana 32 mm ø DIN-2576 PN-10	14,57	29,14	
PTHBR107	2,000	Ud	Junta KLINGERIT para brida DN-32	0,90	1,80	
PAMBR207	8,000	Ud	Tornillo hexagonal c/tuerca M-16 para BR-32	1,50	12,00	
PZZZZ004	1,000	Ud	Instalación eléctrica monofásica	100,00	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	923,90	27,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**951,66**

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

EBOGR601 **Ud** **Bomba Magna 1-25/40-N para ACS**

Bomba monofásica de alta eficiencia energética (A) marca Grundfos o equivalente, modelo Magna 1-25/40 N, especial para circuitos de ACS, equipada con regulador de frecuencia, protección térmica y juego de conexiones, totalmente colocada y probada, incluso la parte proporcional de su instalación eléctrica completa (armario, protecciones, maniobras con la centralita y línea bajo tubo de acero).

OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PGRUN601N	1,000	Ud	Bomba MAGNA 25/40 N para ACS	1.055,90	1.055,90	
PTHBR022	2,000	Ud	Brida plana 25 mm ø DIN-2576 PN-10	9,00	18,00	
PTHBR106	2,000	Ud	Junta KLINGERIT para brida DN-25	0,50	1,00	
PAMBR206	8,000	Ud	Tornillo hexagonal c/tuerca M-16 para BR-25	1,50	12,00	
PZZZZ004	1,000	Ud	Instalación eléctrica monofásica	100,00	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.326,20	39,79	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.365,99**

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

EBOGR602 **Ud** **Bomba MAGNA1-25/60-N para ACS**

Bomba monofásica de alta eficiencia energética (A) marca GRUNDFOS o equivalente, modelo MAGNA1-25/60 N, especial para circuitos de ACS, equipada con regulador de frecuencia, protección térmica y juego de conexiones, totalmente colocada y probada, incluso, la parte proporcional de su instalación eléctrica (armario, protecciones, maniobras con la centralita y línea bajo tubo de acero).

OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PGRUN602N	1,000	Ud	Bomba MAGNA-1 25/60 N para ACS	1.261,00	1.261,00	
PTHBR022	2,000	Ud	Brida plana 25 mm ø DIN-2576 PN-10	9,00	18,00	
PAMBR206	8,000	Ud	Tornillo hexagonal c/tuerca M-16 para BR-25	1,50	12,00	
PTHBR106	2,000	Ud	Junta KLINGERIT para brida DN-25	0,50	1,00	
PZZZZ004	1,000	Ud	Instalación eléctrica monofásica	100,00	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.531,30	45,94	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.577,24**

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

EVARO005 **Ud** **Valvula de seguridad de 1 1/4" graduada a 6 bar**

Válvula de seguridad de 1 1/4" precintada de fábrica a una presión de 6 bar, colocada y probada.

OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PROAC036	1,000	Ud	Válvula de seguridad 1 1/4" a 3	39,07	39,07	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	44,60	1,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**45,98**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

EFILT103		**Ud**	**Filtro angular de 1" roscado**			
			Filtro angular roscado de 1", fabricado con cuerpo de latón PN-16 y tamiz de acero inoxidable, para trabajar con fluidos a una temperatura máxima de 110 ºC, totalmente colocado y probado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PTHVA723	1,000	Ud	Filtro angular de 1" para agua	8,60	8,60	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	11,40	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,73**

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

EFILT104		**Ud**	**Filtro angular de 1 1/4" roscado**			
			Filtro angular roscado de 1 1/4", fabricado con cuerpo de latón PN-16 y tamiz de acero inoxidable, para trabajar con fluidos a una temperatura máxima de 110 ºC, totalmente colocado y probado.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PTHVA724	1,000	Ud	Filtro angular de 1 1/4" para agua	15,00	15,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	20,60	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,19**

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

EFILT105		**Ud**	**Filtro angular de 1 1/2" roscado**			
			Filtro angular roscado de 1 1/2", fabricado con cuerpo de latón PN-16 y tamiz de acero inoxidable, para trabajar con fluidos a una temperatura máxima de 110 ºC, totalmente colocado y probado.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PTHVA725	1,000	Ud	Filtro angular de 1 1/2" para agua	19,30	19,30	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	24,90	0,75	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,62**

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

EFILT118		**Ud**	**Filtro angular DN-80 con bridas**			
			Filtro angular con bridas de 80 mm ø, fabricado con cuerpo de latón PN-16 y tamiz de acero inoxidable, para trabajar con fluidos a una temperatura máxima de 150 ºC, totalmente colocado y probado, incluyendo juego de contrabridas, juntas y tornillería bicromada.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PTHVA739	1,000	Ud	Filtro de 3" (80) mm tipo Y	95,00	95,00	
PTHBR027	2,000	Ud	Brida plana 80 mm ø DIN-2576 PN-10	25,60	51,20	
PTHBR111	2,000	Ud	Junta de KLINGERIT brida 80 mm	1,10	2,20	
PAMBR211	8,000	Ud	Tornillo Hexagonal c/tuerca M-16 para BR-80	1,50	12,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	188,30	5,65	
			TOTAL PARTIDA.....			**193,91**

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

EDIQU003		**Ud**	**Junta antivibratoria de 32 mm**			
			Junta antivibratoria de 1 1/4" roscada tipo fuelle de EDPM modelo C-FLEX-32, para trabajar con temperaturas del agua hasta 100 ºC y presiones hasta 10 bar, totalmente colocada y probada.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PECDI003	1,000	Ud	Antivibratorio roscado 1 1/4" Neopreno PN-10	77,00	77,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	104,90	3,15	
			TOTAL PARTIDA.....			**108,01**

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

EDIQU004		**Ud**	**Junta antivibratoria de 40 mm**			
			Junta antivibratoria con bridas DN-40, fabricado con cuerpo de caucho sintético EDPM, modelo AA-40, para trabajar con temperaturas del agua hasta 100 ºC y presiones hasta 10 bar, totalmente colocada y probada, incluyendo juego de contrabridas DN-40, juntas y tornillería bicromada.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PECDI004	1,000	Ud	Antivibratorio con bridas AA-40	83,00	83,00	
PTHBR024	1,000	Ud	Brida plana 40 mm ø DIN-2576 PN-10	14,57	14,57	
PTHBR108	2,000	Ud	Junta KLINGERIT para brida DN-40	0,90	1,80	
PAMBR109	8,000	Ud	Junta KLINGERIT para brida DN-50	0,26	2,08	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	129,30	3,88	
			TOTAL PARTIDA.....			**133,19**

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

EMEDI001		**Ud**	**Termómetro de esfera con vaina**			
			Termómetro de esfera de 80 mm de diámetro y vaina, con escala de medición comprendida entre cero y 120 ° C, totalmente colocado y probado.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PDYAC301	1,000	Ud	Termómetro bimetálico 0-120ºC de 100 mm ø	18,00	18,00	
PDYAC302	1,000	Ud	Vaina para termómetro de 100 mm.	2,00	2,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	25,60	0,77	
			TOTAL PARTIDA			**26,34**

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

EMEDI011		**Ud**	**Manómetro glicerina 0-6 bar**			
			Manómetro de glicerina de 80 mm diámetro de esfera y campo de medición comprendido entre cero y 6 bar, incluso ramalillo de cobre y válvula de paso tipo esfera de 3/8" totalmente instalado y probado.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PMERC355	1,000	Ud	Manómetro de glicerina	10,50	10,50	
PSIVA101	1,000	Ud	Llave de 3/8" tipo esfera.	5,19	5,19	
PMERC928	1,000	Ud	Lira de cobre para manómetro.	3,55	3,55	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	24,80	0,74	
			TOTAL PARTIDA			**25,55**

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

ICFPASA		**Ud**	**Pasarela Bacnet Gateway tipo DMS502 A51**			
			Pasarela SIEMENS o equivalente, para comunicar el sistema del Consultorio Santa Ana con el Hospital Reina Sofía, de forma que este sistema sea controlable desde el Hospital. Interface pasarela para proceso de datos a protocolo BACNET gATEWAY modelo DMS502 A51 para 2 buses de comunicación con hasta 128 unidades interiores y 20 módulos de unidades exteriores de VRV, incluyendo accesorios, pequeño material auxiliar, más la parte proporcional de su instalación eléctrica de fuerza (línea protegida de 2x1,5 mm² + TT), maniobra (2 líneas bus de 2 x 1 mm² Cu sin apantallar hasta las pantallas táctil) y línea Ethernet certificada hasta el PC de control. totalmente instalada y probada. Incluida puesta en marcha de SIEMENS o equivalente.			
OCA	8,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	222,88	
PDAIK888	1,000	Ud	Bacnet Gateway tipo DMS502 A51	6.480,00	6.480,00	
PZZZZ003	1,000	Ud	Puesta en marcha centralita	200,00	200,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	6.902,90	207,09	
			TOTAL PARTIDA			**7.109,97**

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

ICFLEG		**Ud**	**Legalización OCA**			
			Documentación de Empresa Autorizada, Tramitaciones y Tasas Administrativas (OCAs, Industria, etc.) necesarias en las inspecciones previas y puesta en servicio de la instalación térmica que está incluida en todas las partidas y capítulos presupuestados. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
LEGTER700	1,000	Ud	Legalización Industria-Oca	500,00	500,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	500,00	15,00	
			TOTAL PARTIDA			**515,00**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS QUINCE EUROS

CAPÍTULO 14 ELECTRICIDAD BAJA TENSION

SUBCAPÍTULO 14.01 Grupo Electrógeno

IECADE33		**Ud**	**Grupo Electrógeno 33 KVA insonorizado**			
			Grupo electrógeno marca CARTERPILAR o equivalente, modelo DE33E0, 33 KVA, 400v, 50 Hz, 1500 rpm, servicio emergencia, totalmente instalado y conexionado. Incluyendo: -Conjunto motor-generador, panel de control con indicadores de medida y alarmas. -Panel de control con indicadores de medida y alarmas. -Cabina metálica insonorizada del conjunto motor-alternador. -Cuadro de transferencia RED-GRUPO. Puesto en obra sobre camión. Grupo electrógeno formado por conjunto motor diesel CATERPILLAR modelo C3.3 y generador CATERPILLAR modelo R1555L4, montados sobre bancada metálica común.			

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SISTEMA DE ADMISIÓN
- Filtro de aire modular de tipo cartucho.
- Indicador de servicio para cambio de filtro.

SISTEMA DE REFRIGERACIÓN
- Radiador instalado en bancada de grupo, incorporando tanque de expansión. Suministrado con rejilla de protección en descarga de aire.
- Ventilador soplante con protecciones.
- Bomba de agua centrífuga accionada por el motor diesel mediante engranajes.
- Anticongelante para primer llenado de circuito.
- Resistencia de calefacción del agua de refrigeración.

SISTEMA DE ESCAPE
- Incluido en cabina insonorizada. Compuesto por flexible de escape en acero y silenciador de escape del tipo de absorción.

SISTEMA DE COMBUSTIBLE
- Filtro de combustible tipo cartucho.
- Tanque en bancada de grupo con capacidad de 161 litros.
- Tapón de llenado con respiradero y filtro.
- Tapón de drenaje.
- Conductos de alimentación y retorno de combustible.

SISTEMA DE LUBRICACIÓN
- Cárter de aceite.
- Filtro de aceite.
- Bomba de circulación de aceite de engranajes accionada por el motor.
- Aceite lubricante para primer llenado.

SISTEMA DE ARRANQUE
- Motor de arranque de 12 Vcc.
- Baterías de arranque, con soporte, cables y botellas de ácido para llenado.
- Alternador de carga de 65 Amp.
- Cargador de baterías de 5 Amp.

SISTEMA DE CONTROL
Regulador de velocidad mecánico.

INSTRUMENTACIÓN
Panel de control EMCP 4.1instalado en el grupo electrógeno.

GENERADOR
- Sistema de excitación SHUNT.
- Interruptor automático tetrapolar.
- Regulador de tensión Mark V.
- Aislamiento clase H.

CABINA INSONORIZADA
Cabina autoportante resistente para instalación en el exterior, fabricada en acero y tratada con fosfato de zinc para mayor resistencia a la corrosión. Acabado en pintura al horno con polvo de poliester.
Carenado con ventana lateral en cristal de seguridad, para visualización y mando del panel de control. Incorpora pulsador de parada de emergencia en el exterior.
Puertas equipadas con cerraduras y bisagras de zinc de alta resistencia a la corrosión para mantenimiento y acceso al llenado de combustible, aceite, refrigerante y baterías de arranque.
Sistema de atenuación de escape alojado dentro de la cabina para seguridad del operador y una máxima vida útil.
Orejetas de elevación en la bancada.

CUADRO DE TRANSFERENCIA RED-GRUPO
Panel para montaje sobre pared de dimensiones altura 600 mm, anchura 400 mm, fondo 200 mm.
Incluye conmutador motorizado para transferir entre red/grupo, con posibilidad de manejo manual en caso de emergencia de 63A,

GENERAL
Tacos antivibratorios para amortiguación de vibraciones lineales, ubicados entre bancada metálica y conjunto motor-generador.
Certificado CE.
Pintura amarilla en motor y generador, bancada en negro.

DOCUMENTACIÓN
Con la entrega física del grupo electrógeno se suministra la siguiente documentación:
- Esquema eléctrico.
- Manual de operación de mantenimiento de motor y generador.
- Hoja original de garantía.

Adjunto al presente documento se incluye:
- Plano de dimensiones generales de grupo electrógeno.
- Esquema eléctrico.

DATOS TÉCNICOS
GRUPO ELECTRÓGENO
Marca ..... CATERPILLAR
Modelo DE33E0

Potencia ..... 33 kVA / 26,4 kWe.
Tensión ..... 400 V. Trifásico.

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA 10/12/2018 VISADO DELEGACIÓN EN NAVARRA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Servicio ..... Emergencia.			
			MOTOR			
			DATOS GENERALES			
			Marca ..... CATERPILLAR			
			Modelo C3.3			
			Tipo de combustible ..... Gas-oil.			
			Número de cilindros 3			
			Disposición ..... En línea.			
			Diámetro ..... 105 mm.			
			Carrera ..... 127 mm.			
			Cilindrada ..... 3,3 litros			
			Relación de compresión 19,25:1			
			Aspiración ..... Natural			
			Velocidad ..... 1500 rpm			
			Potencia al volante (sin ventilador) ..... 31 kWm.			
			SISTEMA DE ADMISIÓN			
			Volumen de aire de combustión ..... 2,2 m3/min.			
			SISTEMA DE REFRIGERACIÓN			
			Volumen de agua incluido el radiador ..... 10,2 litros			
			Caudal de aire del radiador 62,6 m3/min			
			Potencia consumida por el ventilador ..... 0,3 kW.			
			Tensión alimentación resistencia calefacción...220-240 V			
			SISTEMA DE ESCAPE			
			Caudal de gases de escape ..... 5,8 m3/min.			
			Temperatura gases de escape ..... 520 ºC.			
			SISTEMA DE LUBRICACIÓN			
			Capacidad del cárter de aceite ..... 7,8 litros			
			Capacidad total sistema de lubricación..... 8,3 litros			
			Tipo de aceite recomendado ..... API CG4 / CH4 15W-40			
			SISTEMA DE ARRANQUE			
			Tensión de baterías ..... 12 Vcc			
			GENERADOR			
			DATOS GENERALES			
			Marca ..... CATERPILLAR			
			Modelo R1555L4			
			Potencia ..... 33 kVA			
			Velocidad ..... 1500 rpm			
			Frecuencia ..... 50 Hz.			
			Tensión ..... 400 V. Trifásico.			
			Factor de potencia 0,8			
			Constancia de tensión ..... ± 0,5%			
			Aislamiento ..... Clase H			
			Protección IP23			
			Factor de influencia telefónica ..... < 50			
			Desviación de onda ..... < 2%			
			Rendimiento ..... 87,1 %			
			CONJUNTO MOTOR ALTERNADOR			
			CONDICIONES DE TRABAJO			
			Potencia dada a las siguientes condiciones:.. 25ºC - 100 m - 30% de humedad			
			* Para condiciones distintas a las de referencia consultar			
			Calor absorbido en agua de refrigeración ..... 18 kW			
			Calor radiado (motor + generador) ..... 9,8 kW			
			Consumo de combustible			
			100% carga ..... 7,7 l/h			
			75% Carga ..... 5,7 l/h			
			50% Carga ..... 4,1 l/h			
			DIMENSIONES Y PESOS			
			Largo ..... 2120 mm			
			Ancho..... 970 mm			
			Alto .....1525 mm			
			Peso con aceite y refrigerante ..... 991 kg			
			Peso con aceite, refrig. y combustible ..... 1.128 kg			
			Panel de control con indicadores de medida y alarmas.			
			Totalmente instalado con grua, pruebas y funcionando.			
			Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	8,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	222,88	
MMMG.3a	4,000	H	Grúa autocamión GT 14/20 Tm.	31,59	126,36	
CADE33	1,000	Ud	Grupo electrógeno 33 KVA	10.634,77	10.634,77	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	10.984,00	329,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**11.313,53**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y TRES

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CÉNTIMOS						
ECHDI250		**Ud**	**Chimenea simple pared inoxidable DN-250** Chimenea de simple pared de acero inoxidable de 250 mmø, para salida al exterior del aire de ventilación de los aseos y vestuarios, compuesta cada una por: 5 mts aproximados de chimenea simple inox. DN-250 mmø. 1 Sombrerete de terminación para lluvia DN-250. 2 Codos de acero inoxidable DN-250 a 90º. Juego de anclajes y vientos sujeción a solera y paredes. Abrazaderas, pequeño material auxiliar y mano de obra de colocación. Totalmente instalado, sellado y probado.			
OCA	3,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	83,58	
PDICH246	5,000	Mt	Tramo recto ø 250 mm pared simple AISI-316	70,35	351,75	
PDICH005	1,000	Ud	Sombrerete ø 250 mm DINAK.	101,78	101,78	
PDICH404	2,000	Ud	Codo de ø 250 mm a 90º	82,47	164,94	
PDICH721	1,000	Ud	Anclajes y vientos de sujección	25,00	25,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	727,10	21,81	
			TOTAL PARTIDA.....			**748,86**

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

IETW.1cg		**Ud**	**Red puesta a tierra neutro** Suministro e instalación de puesta a tierra del neutro de grupo electrógeno, formado por conductor de cobre 0,6/1 KV de 50 mm2 y conductor desnudo de 50 mm2, picas y placas de tierra y puentes de comprobación, fijaciones, consiguiendo una resistencia inferior a 3 Ohmios incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	4,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	111,44	
YETW.1c	1,000	Ud	Red puesta a tierra neutro trafo	163,40	163,40	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	274,80	8,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**283,08**

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

SUBCAPÍTULO 14.02 Cuadros Eléctricos

IEDESCSIN		**Ud**	**Desplazar Cuadro Informática** Desplazar Cuadro Informática, incluso etiquetado, montaje y conexiones, con certificado CE, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	10,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	278,60	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	278,60	8,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**286,96**

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

IECGBT		**Ud**	**Cuadro CGBT** Cuadro General de Baja Tensión, denominado CGBT, marca ABB METRON o equivalente, formado por armario para servicios de red-reserva y armario para red, puerta ciega, 2.150 mm alto, 1.710 mm ancho, 275 mm fondo, con barraje y aparamenta marca ABB METRON o equivalente, de poder de cortocircuito 25 KA según UNE EN 60947.2, bornas en todas sus salidas, con 50% de espacio de reserva para futuras ampliaciones, protección contra sobretensiones, incluso etiquetado, montaje y conexiones, con certificado CE, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	10,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	278,60	
ABBCGBT	1,000	Ud	CGBT	5.167,85	5.167,85	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	5.446,50	163,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**5.609,85**

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

IECSPS		**Ud**	**Cuadro CS-PS** Cuadro Secundario, denominado CS-PS, marca ABB METRON o equivalente, formado por armario para servicios de red-reserva y armario para red, puerta ciega, 1.950 mm alto, 1535 mm ancho, 225 mm fondo, con barraje y aparamenta marca ABB METRON o equivalente, de poder de cortocircuito 10 KA según UNE EN 60947.2, bornas en todas sus salidas, con 50% de espacio de reserva para futuras ampliaciones, protección contra sobretensiones, incluso etiquetado, montaje y conexiones, con certificado CE, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	10,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	278,60	

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ABBCSPS	1,000	Ud	Armario CS-PS	2.821,57	2.821,57	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3.100,20	93,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**3.193,18**

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

IECSPB		**Ud**	**Cuadro CS-PB** Cuadro Secundario, denominado CS-PB, marca ABB METRON o equivalente, formado por armario para servicios de red-reserva y armario para red, puerta ciega, 1.950 mm alto, 1535 mm ancho, 225 mm fondo, con barraje y aparamenta marca ABB METRON o equivalente, de poder de cortocircuito 10 KA según UNE EN 60947.2, bornas en todas sus salidas, con 50% de espacio de reserva para futuras ampliaciones, protección contra sobretensiones, incluso etiquetado, montaje y conexiones, con certificado CE, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	10,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	278,60	
ABBCSPB	1,000	Ud	Armario CS-PB	2.821,57	2.821,57	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3.100,20	93,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**3.193,18**

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

IEDEHN3FNCG		**Ud**	**Caja Protección Sobretensiones Cuadro General** Protección Media contra Sobretensiones en Cuadro General de ABB o equivalente, OVRT23N40-275PQS, con base portafusibles E93hN/32, incluso p.p.de fijaciones, totalmente montada y conexionada.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
ABBOVRT	1,000	Ud	Protector	203,85	203,85	
ABBBA	1,000	Ud	Base portafusibles	26,44	26,44	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	286,00	8,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**294,59**

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

IEDEHN3FN		**Ud**	**Caja Protección Sobretensiones Cuadros Secundarios** Proetcción Media contra Sobretensiones en Cuadros Secundarios de ABB o equivalente, OVRT23N40-275PQS, con base portafusibles E93hN/32, incluso p.p.de fijaciones, totalmente montada y conexionada. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
ABBOVRT	1,000	Ud	Protector	203,85	203,85	
ABBBA	1,000	Ud	Base portafusibles	26,44	26,44	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	286,00	8,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**294,59**

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

ABBANA		**Ud**	**Analizador Redes** Analizador redes marca ABB o equivalente, M2M Modbus, tres transformadores de intensidad CT MAX800 y bases portafusibles, incluso p.p.de fijaciones, totalmente montada y conexionada.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
ABBAN	1,000	Ud	Analizador	397,68	397,68	
ABBTRAF	3,000	Ud	Trafo	32,49	97,47	
ABBBA	1,000	Ud	Base portafusibles	26,44	26,44	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	577,30	17,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**594,63**

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

ABBCON		**Ud**	**Conmutación automática** Conmutación automática marca ABB o equivalente, con interruptor 630A e interruptor 63A, kit de conmutación, incluso p.p.de fijaciones, totalmente montada y conexionada.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
ABBINT630	1,000	Ud	Interruptor automático IV 630 A 36KA	2.768,87	2.768,87	
ABBINT63	1,000	Ud	Interruptor automático IV 63 A 25KA	990,03	990,03	
ABB1	2,000	Ud	Kit DIN 50022 placa fijación	21,52	43,04	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3.857,70	115,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**3.973,39**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CÉNTIMOS

IEABINT630 **Ud** **Interruptor automático IV 630 A 36KA**

Interruptor automático marca ABB o equivalente, IV 630 A, 36 KA, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.

OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
ABBINT630	1,000	Ud	Interruptor automático IV 630 A 36KA	2.768,87	2.768,87	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	2.824,60	84,74	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.909,33**

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

IEABINT63 **Ud** **Interruptor automático IV 63 A 25KA**

Interruptor automático marca ABB o equivalente, IV 63 A, 25 KA, Compact ATS OTM63F4C21D400C, barra de puente OMZC04, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.

OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
ABBINT63	1,000	Ud	Interruptor automático IV 63 A 25KA	990,03	990,03	
ABBPU	1,000	Ud	Puente	87,05	87,05	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.132,80	33,98	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.166,78**

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

IEAB160160 **Ud** **Interruptor automático IV 160 A R160 A 25KA Diferencial**

Interruptor automático marca ABB o equivalente, IV 160 A Regulable 160 A, 25 KA, XT1B160 TMD R160 4P, kit DIN 50022 placa fijación DIN XT1 4P, SOR-C bobina F/P 220-240VAC-220-250VDC, trafo toroidal 55 mm WGC55, relé diferencial para WG RGU-10, base portafusibles E91hN/32, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
ABBXT1160	1,000	Ud	Interruptor automático IV 160 A R160A 25KA	512,20	512,20	
ABB1	1,000	Ud	Kit DIN 50022 placa fijación	21,52	21,52	
ABB2	1,000	Ud	SOR-C bobina	80,91	80,91	
ABB3	1,000	Ud	Toroidal 55	99,69	99,69	
ABB4	1,000	Ud	Rele diferencial	185,71	185,71	
ABB5	1,000	Ud	Base portafusibles	9,39	9,39	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	965,10	28,95	
			TOTAL PARTIDA.....			**934,09**

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

IEAB16080 **Ud** **Interruptor automático IV 160 A R80 A 25KA Diferencial**

Interruptor automático marca ABB o equivalente, IV 160 A Regulable 80 A, 25 KA, XT1B160 TMD R80 4P, kit DIN 50022 placa fijación DIN XT1 4P, SOR-C bobina F/P 220-240VAC-220-250VDC, trafo toroidal 35 mm WGC35, relé diferencial para WG RGU-10, base portafusibles E91hN/32, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.

OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
AB16080	1,000	Ud	Interruptor automático IV 160 A R80A 25KA	308,69	308,69	
ABB1	1,000	Ud	Kit DIN 50022 placa fijación	21,52	21,52	
ABB2	1,000	Ud	SOR-C bobina	80,91	80,91	
ABB6	1,000	Ud	Trafo toroidal 35 mm	83,11	83,11	
ABB4	1,000	Ud	Rele diferencial	185,71	185,71	
ABB5	1,000	Ud	Base portafusibles	9,39	9,39	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	745,10	22,35	
			TOTAL PARTIDA.....			**767,40**

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

IEAB16063 **Ud** **Interruptor automático IV 160 A R63 A 25KA Diferencial**

Interruptor automático marca ABB o equivalente, IV 160 A Regulable 63 A, 25 KA,XT1B160 TMD R63 4P, kit DIN 50022 placa fijación DIN XT1 4P, SOR-C bobina F/P 220-240VAC-220-250VDC, trafo toroidal 35 mm WGC35, relé diferencial para WG RGU-10, base portafusibles E91hN/32, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.

OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
AB16063	1,000	Ud	Interruptor automático IV 160 A R63A 25KA	272,15	272,15	
ABB1	1,000	Ud	Kit DIN 50022 placa fijación	21,52	21,52	
ABB2	1,000	Ud	SOR-C bobina	80,91	80,91	
ABB6	1,000	Ud	Trafo toroidal 35 mm	83,11	83,11	
ABB4	1,000	Ud	Rele diferencial	185,71	185,71	

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ABB5	1,000	Ud	Base portafusibles	9,39	9,39	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	708,50	21,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**729,77**

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

IEAB16040		**Ud**	**Interruptor automático IV 160 A R40 A 25KA Diferencial** Interruptor automático marca ABB o equivalente, IV 160 A Regulable 40 A, 25 KA,XT1B160 TMD R40 4P, kit DIN 50022 placa fijación DIN XT1 4P, SOR-C bobina F/P 220-240VAC-220-250VDC, trafo toroidal 25 mm WGC25, relé diferencial para WG RGU-10, base portafusibles E91hN/32, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
AB16040	1,000	Ud	Interruptor automático IV 160 A R40A 25KA	266,97	266,97	
ABB1	1,000	Ud	Kit DIN 50022 placa fijación	21,52	21,52	
ABB2	1,000	Ud	SOR-C bobina	80,91	80,91	
ABB7	1,000	Ud	Trafo toroidal 25	58,66	58,66	
ABB4	1,000	Ud	Rele diferencial	185,71	185,71	
ABB5	1,000	Ud	Base portafusibles	9,39	9,39	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	678,90	20,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**699,25**

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

IEAB16025		**Ud**	**Interruptor automático IV 160 A R25 A 25KA Diferencial** Interruptor automático marca ABB o equivalente, IV 160 A Regulable 25 A, 25 KA, XT1B160 TMD R25 4P, kit DIN 50022 placa fijación DIN XT1 4P, SOR-C bobina F/P 220-240VAC-220-250VDC, trafo toroidal 25 mm WGC25, relé diferencial para WG RGU-10, base portafusibles E91hN/32, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
AB16025	1,000	Ud	Interruptor automático IV 160 A R25A 25KA	264,38	264,38	
ABB1	1,000	Ud	Kit DIN 50022 placa fijación	21,52	21,52	
ABB2	1,000	Ud	SOR-C bobina	80,91	80,91	
ABB7	1,000	Ud	Trafo toroidal 25	58,66	58,66	
ABB4	1,000	Ud	Rele diferencial	185,71	185,71	
ABB5	1,000	Ud	Base portafusibles	9,39	9,39	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	676,30	20,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**696,58**

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

IEDIF44030		**Ud**	**Diferencial IV 40A 30mA AC** Diferencial marca ABB o equivalente, IV 40 A 30 mA, Clase AC, modelo FH204AC-40/0.03, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABB204AC40003	1,000	Ud	Int.Diferencial ABB FH204 AC 4P 40A 30 mA.	209,16	209,16	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	216,10	6,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**222,61**

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

IEDIF46330		**Ud**	**Diferencial IV 63A 30mA AC** Diferencial marca ABB o equivalente, IV 63 A 30 mA, Clase AC, modelo FH204AC-63/0.03, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABB204AC63003	1,000	Ud	Int.Diferencial ABB FH204 AC 4P 63A 30 mA.	453,77	453,77	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	460,70	13,82	
			TOTAL PARTIDA.....			**474,56**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
VISADO
19/12/2018
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEDIF425300		**Ud**	**Diferencial IV 25A 300mA AC**			
			Diferencial marca ABB o equivalente, IV 25 A 300 mA, Clase AC, modelo FH204AC-25/0.3, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABB204AC2503	1,000	Ud	Int.Diferencial ABB FH204 AC 4P 25A 300 mA.	171,59	171,59	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	178,60	5,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**183,92**

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

IEDIF440300		**Ud**	**Diferencial IV 40A 300mA AC**			
			Diferencial marca ABB o equivalente, IV 40 A 300 mA, Clase AC, modelo FH204AC-40/0.3, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABB204AC4003	1,000	Ud	Int.Diferencial ABB FH204 AC 4P 40A 300 mA.	196,53	196,53	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	203,50	6,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**209,61**

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

IEDIF463300		**Ud**	**Diferencial IV 63A 300mA AC**			
			Diferencial marca ABB o equivalente, IV 63 A 300 mA, Clase AC, modelo FH204AC-63/0.3, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABB204AC6303	1,000	Ud	Int.Diferencial ABB FH204 AC 4P 63A 300 mA.	233,22	233,22	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	240,20	7,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**247,40**

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

IEDIF480300		**Ud**	**Diferencial IV 80A 300mA AC**			
			Diferencial marca ABB o equivalente, IV 80 A 300 mA, Clase AC, modelo F204AC-80/0.3, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABB204AC8003	1,000	Ud	Int.Diferencial ABB FH204 AC 4P 80A 300 mA.	227,47	227,47	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	234,40	7,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**241,47**

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

IEDIF4125300		**Ud**	**Diferencial IV 125A 300mA AC**			
			Diferencial marca ABB o equivalente, IV 125 A 300 mA, Clase AC, modelo F204AC-125/0.3, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABB204AC12503	1,000	Ud	Int.Diferencial ABB F204 AC 4P 125A 300 mA.	555,46	555,46	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	562,40	16,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**579,30**

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

IEDIF22530		**Ud**	**Diferencial II 25A 30mA AC**			
			Diferencial marca ABB o equivalente, II 25 A 30 mA, Clase AC, modelo FH202AC-25/0.03, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABB202AC25003	1,000	Ud	Int.Diferencial ABB FH202 AC 2P 25A 30 mA.	47,30	47,30	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	52,00	1,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**53,60**

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

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEDIF24030		**Ud**	**Diferencial II 40A 30mA AC**			
			Diferencial marca ABB o equivalente, II 40 A 30 mA, Clase AC, modelo FH202AC-40/0.03, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABB202AC40003	1,000	Ud	Int.Diferencial ABB FH202 AC 2P 40A 30 mA.	53,58	53,58	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	58,30	1,75	
			TOTAL PARTIDA.....			**60,07**

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

IEDIF26330		**Ud**	**Diferencial II 63A 30mA AC**			
			Diferencial marca ABB o equivalente, II 63 A 30 mA, Clase AC, modelo FH202AC-63/0.03, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABB202AC63003	1,000	Ud	Int.Diferencial ABB FH202 AC 2P 63A 30 mA.	272,82	272,82	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	277,60	8,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**285,89**

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

IEDIF225300		**Ud**	**Diferencial II 25A 300mA AC**			
			Diferencial marca ABB o equivalente, II 25 A 300 mA, Clase AC, modelo FH202AC-25/0.3, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABB202AC2503	1,000	Ud	Int.Diferencial ABB FH202 AC 2P 25A 300 mA.	107,03	107,03	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	111,80	3,35	
			TOTAL PARTIDA.....			**115,12**

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

IEDIF240300		**Ud**	**Diferencial II 40A 300mA AC**			
			Diferencial marca ABB o equivalente, II 40 A 300 mA, Clase AC, modelo FH202AC-40/0.3, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABB202AC4003	1,000	Ud	Int.Diferencial ABB FH202 AC 2P 40A 300 mA.	122,73	122,73	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	127,50	3,83	
			TOTAL PARTIDA.....			**131,30**

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

IEDIF263300		**Ud**	**Diferencial II 63A 300mA AC**			
			Diferencial marca ABB o equivalente, II 63 A 300 mA, Clase AC, modelo FH202AC-63/0.3, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABB202AC6303	1,000	Ud	Int.Diferencial ABB FH202 AC 2P 63A 300 mA.	190,74	190,74	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	195,50	5,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**201,35**

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

IEDIF44030SI		**Ud**	**Diferencial IV 40A 30mA Clase A Alta Inmunización**			
			Diferencial marca ABB o equivalente, IV 40 A 30 mA Clase A, Alta Inmunización, F204-40/003AP-R, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABB204A4003SI	1,000	Ud	Int.Diferencial ABB F204 A 4P 40A 30 mA Clase A Alta Inmunizaci	328,73	328,73	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	335,70	10,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**345,77**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEDIF24030SI		**Ud**	**Diferencial II 40A 30mA Clase A Alta Inmunización**			
			Diferencial marca ABB o equivalente, II 40 A 30 mA Clase A, Alta Inmunización, F202-40/003AP-R, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABB202A4003SI	1,000	Ud	Int.Diferencial ABB F202 A 2P 40A 30 mA Clase A Alta Inmunizaci	211,94	211,94	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	216,70	6,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**223,18**

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

IEMAGIIIN125C		**Ud**	**Magnetotérmico IV 125A Curva C 16 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, IV 125 A curva C, 16 kA UNE-EN 60898, S804B-C125, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABBS804BC125	1,000	Ud	Int.Aut. S804B curva C IV 125A	297,44	297,44	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	304,40	9,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**313,54**

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

IEMAGIV80C		**Ud**	**Magnetotérmico IV 80A Curva C 16 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, IV 80 A curva C, 16 kA UNE-EN 60898, S804B-C63, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABBS804BC80	1,000	Ud	Magnético IV80A curva C 16KA	215,00	215,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	222,00	6,66	
			TOTAL PARTIDA.....			**228,63**

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

IEMAGIV63C		**Ud**	**Magnetotérmico IV 63A Curva C 16 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, IV 63 A curva C, 16 kA UNE-EN 60898, S804B-C63, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABBS804BC63	1,000	Ud	Magnético IV63A curva C 16KA	191,81	191,81	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	198,80	5,96	
			TOTAL PARTIDA.....			**204,74**

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

IEMAGIV40C		**Ud**	**Magnetotérmico IV 40A Curva C 16 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, IV 40 A curva C, 16 kA UNE-EN 60898, S804B-C40, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABBS804BC40	1,000	Ud	Int.Aut. S804B curva C IV 40A	135,91	135,91	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	142,90	4,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**147,17**

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

IEMAGIIIN16C		**Ud**	**Magnetotérmico III+N 16A Curva C 6 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, III+N 16 A curva C, 6 kA UNE-EN 60898, S203-C16NA, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABBS203MC16N	1,000	Ud	Int.Aut. S203 curva C III+N 16A	87,17	87,17	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	94,10	2,82	
			TOTAL PARTIDA.....			**96,96**

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

10/12/2018 VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEMAGIIIN20C		**Ud**	**Magnetotérmico III+N 20A Curva C 6 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, III+N 20 A curva C, 6 kA UNE-EN 60898, S203-C20NA, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABBS203MC20N	1,000	Ud	Int.Aut. S203 curva C III+N 20A	99,60	99,60	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	106,60	3,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**109,77**

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

IEMAGIIIN25C		**Ud**	**Magnetotérmico III+N 25A Curva C 6 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, III+N 25 A curva C, 6 kA UNE-EN 60898, S203-C25NA, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABBS203MC25N	1,000	Ud	Int.Aut. S203 curva C III+N 25A	91,58	91,58	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	98,60	2,96	
			TOTAL PARTIDA.....			**101,51**

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

IEMAGIIIN32C		**Ud**	**Magnetotérmico III+N 32A Curva C 6 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, III+N 32 A curva C, 6 kA UNE-EN 60898, S203-C32NA, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABBS203MC32N	1,000	Ud	Int.Aut. S203 curva C III+N 32A	107,94	107,94	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	114,90	3,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**118,36**

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

IEMAGIIIN50C		**Ud**	**Magnetotérmico III+N 50A Curva C 6 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, III+N 50 A curva C, 6 kA UNE-EN 60898, S203-C50NA, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABBS203MC50N	1,000	Ud	Int.Aut. S203 curva C III+N 50A	239,72	239,72	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	246,70	7,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**254,09**

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

IEMAGIIIN63C		**Ud**	**Magnetotérmico III+N 63A Curva C 6 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, III+N 63 A curva C, 6 kA UNE-EN 60898, S203-C63NA, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
ABBS203MC63N	1,000	Ud	Int.Aut. S203 curva C III+N 63A	254,47	254,47	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	261,40	7,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**269,28**

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

IEMAGIN10C		**Ud**	**Magnetotérmico I+N 10A Curva C 6 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, I+N 10 A curva C, 6 kA UNE-EN 60898, S201-C10NA, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABBS201MC10N	1,000	Ud	Int.Aut. S201 curva C I+N 10A	37,08	37,08	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	41,80	1,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**43,07**

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

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEMAGIN16C		**Ud**	**Magnetotérmico I+N 16A Curva C 6 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, I+N 16 A curva C, 6 kA UNE-EN 60898, S201-C16NA, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABBS201MC16N	1,000	Ud	Int.Aut. S201 curva C I+N 16A	42,02	42,02	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	46,80	1,40	
			TOTAL PARTIDA			**48,16**

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

IEMAGIN20C		**Ud**	**Magnetotérmico I+N 20A Curva C 6 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, I+N 20 A curva C, 6 kA UNE-EN 60898, S201-C20NA, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABBS201MC20N	1,000	Ud	Int.Aut. S201 curva C I+N 20A	39,09	39,09	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	43,80	1,31	
			TOTAL PARTIDA			**45,14**

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

IEMAGIN25C		**Ud**	**Magnetotérmico I+N 25A Curva C 6 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, I+N 25 A curva C, 6 kA UNE-EN 60898, S201-C25NA, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABBS201MC25N	1,000	Ud	Int.Aut. S201 curva C I+N 25A	39,74	39,74	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	44,50	1,34	
			TOTAL PARTIDA			**45,82**

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

IEMAGIN32C		**Ud**	**Magnetotérmico I+N 32A Curva C 6 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, I+N 32 A curva C, 6 kA UNE-EN 60898, S201-C32NA, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABBS201MC32N	1,000	Ud	Int.Aut. S201 curva C I+N 32A	46,76	46,76	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	51,50	1,55	
			TOTAL PARTIDA			**52,05**

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

IEMAGIN40C		**Ud**	**Magnetotérmico I+N 40A Curva C 6 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, I+N 40 A curva C, 6 kA UNE-EN 60898, S201-C40NA, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABBS201MC40N	1,000	Ud	Int.Aut. S201 curva C I+N 40A	54,41	54,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	59,20	1,78	
			TOTAL PARTIDA			**60,93**

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

IEMAGIN10B		**Ud**	**Magnetotérmico I+N 10A Curva B 6 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, I+N 10 A curva B, 6 kA UNE-EN 60898, S201-B10NA, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABBS201MB10N	1,000	Ud	Int.Aut. S201 curva B I+N 10A	47,96	47,96	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	52,70	1,58	
			TOTAL PARTIDA			**54,28**

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

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEMAGIN16B		**Ud**	**Magnetotérmico I+N 16A Curva B 6 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, I+N 16 A curva B, 6 kA UNE-EN 60898, S201-B16NA, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABBS201MB16N	1,000	Ud	Int.Aut. S201 curva B I+N 16A	43,98	43,98	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	48,70	1,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**50,18**

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

IEMAGIN20B		**Ud**	**Magnetotérmico I+N 20A Curva B 6 kA**			
			Magnetotérmico marca ABB o equivalente, I+N 20 A curva B, 6 kA UNE-EN 60898, S201-B20NA, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABBS201MB120N	1,000	Ud	Int.Aut. S201 curva B I+N 20A	45,29	45,29	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	50,00	1,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**51,53**

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

IEMAN		**Ud**	**Interruptor Manual 16A**			
			Interruptor Manual marca ABB o equivalente, I, 16 A, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
ABBMAN16	1,000	Ud	Interruptor Manual 16 A	14,63	14,63	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	19,40	0,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,95**

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

IEMAN40		**Ud**	**Interruptor 40A**			
			Interruptor Manual marca ABB o equivalente, IV, 40 A, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
ABBMAN40	1,000	Ud	Interruptor 40 A	130,00	130,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	143,90	4,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**148,25**

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

IEMAN63		**Ud**	**Interruptor 63A**			
			Interruptor Manual marca ABB o equivalente, IV, 63 A, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
ABBMAN63	1,000	Ud	Interruptor 63 A	180,00	180,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	193,90	5,82	
			TOTAL PARTIDA.....			**199,75**

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

IEMAN80		**Ud**	**Interruptor 80A**			
			Interruptor Manual marca ABB o equivalente, IV, 80 A, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
ABBMAN80	1,000	Ud	Interruptor 80 A	200,00	200,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	213,90	6,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**220,35**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

SUBCAPÍTULO 14.03 Líneas Generales

IEPEMREJ1006 **Ml** **Bandeja metálica rejilla 100x60**

Suministro e instalación de bandeja PEMSA mod rejiband o equivalente, de 100x60 mm., galvanizada en caliente, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.

OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97
YECB18c	1,000	Ml	Bandeja metálica rejilla 100x60	7,30	7,30
YECBSOP1	1,000	Ud	Soporte reforzado	3,05	3,05
YECBFIJ	0,200	Ud	Fijación galvanizada en caliente	0,67	0,13
YECBUN	0,200	Ud	Unión galvanizada en caliente	1,30	0,26
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	17,70	0,53

TOTAL PARTIDA..... 18,24

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

IEPEMREJ2006 **Ml** **Bandeja metálica rejilla 200x60**

Suministro e instalación de bandeja PEMSA mod rejiband o equivalente, de 200x60 mm., galvanizada en caliente, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.

OCA	0,150	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,18
YECB18cEG	1,000	Ml	Bandeja metálica rejilla 200x60	11,14	11,14
YECBSOP2	1,000	Ud	Soporte reforzado	3,05	3,05
YECBFIJ	0,200	Ud	Fijación galvanizada en caliente	0,67	0,13
YECBUN	0,200	Ud	Unión galvanizada en caliente	1,30	0,26
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	18,80	0,56

TOTAL PARTIDA..... 19,32

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

IEPEMREJ3006 **Ml** **Bandeja metálica rejilla 300x60**

Suministro e instalación de bandeja PEMSA mod rejiband o equivalente, de 100x60 mm., galvanizada en caliente, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.

OCA	0,150	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,18
YECB18cE	1,000	Ml	Bandeja metálica rejilla 300x60	15,29	15,29
YECBSOP3	1,000	Ud	Soporte reforzado	3,05	3,05
YECBFIJ	0,200	Ud	Fijación galvanizada en caliente	0,67	0,13
YECBUN	0,200	Ud	Unión galvanizada en caliente	1,30	0,26
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	22,90	0,69

TOTAL PARTIDA..... 23,60

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

IEPEMPER6006S **Ml** **Bandeja metálica perforada 600x60 sin tapa**

Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 600x60 mm., galvanizada en caliente, sin tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.

OCA	0,400	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	11,14
PEM75232600	1,000	Ml	Ban.met.per. 600x60 galvanizada caliente	24,00	24,00
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49
PEM71030400	0,350	Ml	Unión central galvanizada caliente	3,11	1,09
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65
PEM63031600	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente	4,87	4,87
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	44,30	1,33

TOTAL PARTIDA..... 45,60

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEPEMPER5006S		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 500x60 sin tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 500x60 mm., galvanizada en caliente, sin tapa,con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PEM75232500	1,000	Ml	Ban.met.per. 500x60 galvanizada caliente	23,00	23,00	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM71030300	0,350	Ml	Unión central galvanizada caliente	2,37	0,83	
PEM63031500	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente	3,16	3,16	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	38,50	1,16	
			TOTAL PARTIDA.....			**39,68**

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

IEPEMPER4006S		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 400x60 sin tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 400x60 mm., galvanizada en caliente, sin tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,270	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	7,52	
PEM75232400	1,000	Ml	Ban.met.per. 400x60 galvanizada caliente	21,00	21,00	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM71030400	0,350	Ml	Unión central galvanizada caliente	3,11	1,09	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
PEM63031400	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente	4,87	4,87	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	37,70	1,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**38,78**

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

IEPEMPER3006S		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 300x60 sin tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA modelo pemsaband o equivalente, de 300x60 mm, galvanizada en caliente, sin tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,221	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,16	
PEM75232300	1,000	Ml	Ban.met.per. 300x60 galvanizada caliente	34,00	34,00	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM71030300	0,350	Ml	Unión central galvanizada caliente	2,37	0,83	
PEM63031300	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente 300mm	3,16	3,16	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	47,30	1,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**48,74**

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

IEPEMPER2006S		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 200x60 sin tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 200x60 mm., galvanizada en caliente, sin tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,238	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,63	
PEM75232200	1,000	Ml	Ban.met.per. 200x60 galvanizada caliente	27,14	27,14	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM67030146	1,000	Ud	Suspensión central M10 galvanizada caliente	0,62	0,62	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM63031200	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente	3,16	3,16	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	40,70	1,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**41,94**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACION EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEPEMPER1006S		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 100x60 sin tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 100x60 mm., galvanizada en caliente, sin tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,024	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,67	
PEM75232100	1,000	Ml	Ban.met.per. 100x60 galvanizada caliente	23,20	23,20	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM67030146	1,000	Ud	Suspensión central M10 galvanizada caliente	0,62	0,62	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM63031100	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente	3,16	3,16	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	30,80	0,92	
			TOTAL PARTIDA.....			**31,74**

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

IEPEMPER6006		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 600x60 con tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 600x60 mm., galvanizada en caliente, con tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,400	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	11,14	
PEM75232600	1,000	Ml	Ban.met.per. 600x60 galvanizada caliente	24,00	24,00	
PEM72030600	1,000	Ml	Tapa galvanizada caliente 600 mm	19,00	19,00	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM71030400	0,350	Ml	Unión central galvanizada caliente	3,11	1,09	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
PEM63031600	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente	4,87	4,87	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	63,30	1,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**65,17**

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

IEPEMPER5006		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 500x60 con tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 500x60 mm., galvanizada en caliente, con tapa,con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PEM75232500	1,000	Ml	Ban.met.per. 500x60 galvanizada caliente	23,00	23,00	
PEM72030500	1,000	Ml	Tapa galvanizada caliente 500 mm	18,00	18,00	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM71030300	0,350	Ml	Unión central galvanizada caliente	2,37	0,83	
PEM63031500	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente	3,16	3,16	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	56,50	1,70	
			TOTAL PARTIDA.....			**58,22**

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

IEPEMPER4006		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 400x60 con tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 400x60 mm., galvanizada en caliente, con tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,270	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	7,52	
PEM75232400	1,000	Ml	Ban.met.per. 400x60 galvanizada caliente	21,00	21,00	
PEM72030400	1,000	Ml	Tapa galvanizada caliente 400 mm	17,00	17,00	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM71030400	0,350	Ml	Unión central galvanizada caliente	3,11	1,09	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
PEM63031400	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente	4,87	4,87	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	54,70	1,64	
			TOTAL PARTIDA.....			**56,29**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEPEMPER3006		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 300x60 con tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA modelo pemsaband o equivalente, de 300x60 mm, galvanizada en caliente, con tapa,con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,221	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,16	
PEM75232300	1,000	Ml	Ban.met.per. 300x60 galvanizada caliente	34,00	34,00	
PEM72030300	1,000	Ml	Tapa galvanizada caliente 300 mm	18,80	18,80	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM71030300	0,350	Ml	Unión central galvanizada caliente	2,37	0,83	
PEM63031300	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente 300mm	3,16	3,16	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	66,10	1,98	
			TOTAL PARTIDA.....			**68,10**

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

IEPEMPER2006		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 200x60 con tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 200x60 mm., galvanizada en caliente, con tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
PEM75232200	1,000	Ml	Ban.met.per. 200x60 galvanizada caliente	27,14	27,14	
PEM73031200	1,000	Ml	Tapa galvanizada caliente 200 mm	14,84	14,84	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM67030146	1,000	Ud	Suspensión central M10 galvanizada caliente	0,62	0,62	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	52,70	1,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**54,32**

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

IEPEMPER1006		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 100x60 con tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 100x60 mm., galvanizada en caliente, con tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,027	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,75	
PEM75232100	1,000	Ml	Ban.met.per. 100x60 galvanizada caliente	23,20	23,20	
PEM73031100	1,000	Ml	Tapa met.per. 100x60 galvanizada caliente	9,80	9,80	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM67030146	1,000	Ud	Suspensión central M10 galvanizada caliente	0,62	0,62	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	37,50	1,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**38,67**

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

IECON35CU		**Ml**	**Conductor de cobre desnudo 35 mm2**			
			Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm2, tendido directamente sobre las bandejas con p.p. de piezas, terminales y fijaciones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,010	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,28	
CON35CU	1,000	Ml	Conductor de cobre desnudo de 35 mm2	0,90	0,90	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,20	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,22**

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

IERDTK240		**Ml**	**Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x240mm2 cobre**			
			Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x240 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,120	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	3,34	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RDTK240	1,000	MI	Conductor RDt-K 0,6/1KV 1x240 mm2	43,99	43,99	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	47,30	1,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**48,75**

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

IERDTK185 **MI** **Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x185mm2 cobre**

Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x185 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
RDTK185	1,000	MI	Conductor RDt-K 0.6/1KV 1x185 mm2	40,50	40,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	43,30	1,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**44,59**

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

IERDTK150 **MI** **Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x150mm2 cobre**

Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x150 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,030	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,84	
RDTK150	1,000	MI	Conductor RDt-K 0,6/1KV 1x150 mm2	40,40	40,40	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	41,20	1,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**42,48**

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

IERDTK120 **MI** **Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x120mm2 cobre**

Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x120 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,015	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,42	
RDTK120	1,000	MI	Conductor RDt-k 0,6/1KV 1x120 mm2	32,45	32,45	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	32,90	0,99	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,86**

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

IERDTK95 **MI** **Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x95mm2 cobre**

Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x95 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,035	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,98	
RDTK95	1,000	MI	Conductor RDt-K 0,6/1KV 1x95 mm2	25,38	25,38	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	26,40	0,79	
			TOTAL PARTIDA.....			**27,15**

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

IERDTK70 **MI** **Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x70mm2 cobre**

Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x70 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	0,031	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,86	
RDTK70	1,000	MI	Conductor RDt-K 0,6/1KV 1x70 mm2	16,74	16,74	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	17,60	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,13**

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

IERDTK50		**MI**	**Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x50mm2 cobre** Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x50 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.		
OCA	0,020	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,56	
RDTK50	1,000	MI	Conductor RDt-K 0,6/1KV 1x50 mm2	13,76	13,76	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	14,30	0,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,75**

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

IERDTK35		**MI**	**Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x35mm2 cobre** Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x35 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.		
OCA	0,010	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,28	
RDTK35	1,000	MI	Conductor RDt-k 0,6/1KV 1x35 mm2	8,41	8,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,70	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,95**

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

IERDTK25		**MI**	**Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x25mm2 cobre** Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x25 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.		
OCA	0,011	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,31	
RDTK25	1,000	MI	Conductor RDt-k 0,6/1KV 1x25 mm2	7,06	7,06	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	7,40	0,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,59**

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

IERDTK16		**MI**	**Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x16mm2 cobre** Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x16 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.		
OCA	0,010	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,28	
RDTK16	1,000	MI	Conductor RDt-k 0,6/1KV 1x16 mm2	3,98	3,98	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	4,30	0,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,39**

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

IERDTK10		**MI**	**Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x10mm2 cobre** Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x10 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.		
OCA	0,009	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,25	
RDTK10	1,000	MI	Conductor RDt-k 0,6/1KV 1x10 mm2	2,81	2,81	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3,10	0,09	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			**3,15**

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

IERDTK6		**Ml**	**Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x6mm2 cobre** Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x6 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,009	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,25	
RDTK6	1,000	Ml	Conductor RDt-k 0,6/1KV 1x6 mm2	1,75	1,75	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	2,00	0,06	
			TOTAL PARTIDA			**2,06**

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

IERDTK4		**Ml**	**Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x4mm2 cobre** Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x4 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,010	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,28	
RDTK4	1,000	Ml	Conductor RDt-k 0,6/1KV 1x4 mm2	1,42	1,42	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,70	0,05	
			TOTAL PARTIDA			**1,75**

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

IERDTK2.5		**Ml**	**Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x2.5mm2 cobre** Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x2.5 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,010	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,28	
RDTK2.5	1,000	Ml	Conductor RDt-k 0,6/1KV 1x2.5 mm2	1,38	1,38	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,70	0,05	
			TOTAL PARTIDA			**1,71**

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

IERDTK1.5		**Ml**	**Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x1.5mm2 cobre** Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x1.5 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,010	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,28	
RDTK1.5	1,000	Ml	Conductor RDt-k 0,6/1KV 1x1.5 mm2	1,31	1,31	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,60	0,05	
			TOTAL PARTIDA			**1,64**

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

IESEG95		**Ml**	**Conductor resistente fuego 1x95mm2 cobre** Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable SEGURFOC-331 0.6/1kV (AS+) o equivalente, resistente al fuego UNE-EN-50200 (IEC-60331), no propagador incendio EN 50266-2-4 (IEC-60332-3), libre de Halógenos EN 50267-2 (IEC 60754), baja emisión de humos EN 50268-2 (IEC 61034), clase 5, aislamiento compuesto termoestable especial, cubierta poliolefina color naranja, temperatura máxima de utlización 90ºC, características constructivas IEC 60502, de sección 1x95 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
SEG95	1,000	Ml	Conductor resistente fuego 0,6/1KV 1x95 mm2	23,75	23,75	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	32,10	0,96	
			TOTAL PARTIDA			**33,07**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IESEG50		**Ml**	**Conductor resistente fuego 1x50mm2 cobre** Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable SEGURFOC-331 0.6/1kV (AS+) o equivalente, resistente al fuego UNE-EN-50200 (IEC-60331), no propagador incendio EN 50266-2-4 (IEC-60332-3), libre de Halógenos EN 50267-2 (IEC 60754), baja emisión de humos EN 50268-2 (IEC 61034), clase 5, aislamiento compuesto termoestable especial, cubierta poliolefina color naranja, temperatura máxima de utlización 90ºC, características constructivas IEC 60502, de sección 1x50 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
SEG50	1,000	Ml	Conductor resistente fuego 0,6/1KV 1x50 mm2	16,00	16,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	24,40	0,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,09**

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

IETER240		**Ud**	**Terminal/borne presión 240 mm2** Terminal de presión TRIMAR o equivalente para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 240 mm2., instalado y conexionado.			
OCA	0,070	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1,95	
TER240	1,000	Ud	Terminal presión conductor 240mm2	1,82	1,82	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3,80	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,88**

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

IETER185		**Ud**	**Terminal/borne presión 185 mm2** Terminal de presión TRIMAR o equivalente para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 185 mm2., instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,032	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,89	
TER185	1,000	Ud	Terminal presión conductor 185mm2	1,03	1,03	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,90	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,98**

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

IETER150		**Ud**	**Terminal/borne presión 150 mm2** Terminal de presión TRIMAR o equivalente para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 150 mm2., instalado y conexionado.			
OCA	0,019	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,53	
TER150	1,000	Ud	Terminal presión conductor 150mm2	1,13	1,13	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,70	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,71**

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

IETER120		**Ud**	**Terminal/borne presión 120 mm2** Terminal de presión TRIMAR o equivalente para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 120 mm2., instalado y conexionado.			
OCA	0,019	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,53	
TER150	1,000	Ud	Terminal presión conductor 150mm2	1,13	1,13	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,70	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,71**

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

IETER95		**Ud**	**Terminal/borne presión 95 mm2** Terminal de presión TRIMAR o equivalente para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 95 mm2., instalado y conexionado.			
OCA	0,021	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,59	
TER95	1,000	Ud	Terminal presión conductor 95mm2	0,77	0,77	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,40	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,40**

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

IETER70		**Ud**	**Terminal/borne presión 70 mm2** Terminal de presión TRIMAR o equivalente para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 70 mm2., instalado y conexionado.

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCA	0,019	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,53	
TER70	1,000	Ud	Terminal presión conductor 70mm2	0,63	0,63	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,20	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,20**

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

IETER50		**Ud**	**Terminal/borne presión 50 mm2** Terminal de presión TRIMAR o equivalente para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 50 mm2., instalado y conexionado.			
OCA	0,012	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,33	
TER50	1,000	Ud	Terminal presión conductor 50mm2	0,47	0,47	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	0,80	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,82**

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

IETER35		**Ud**	**Terminal/borne presión 35 mm2** Terminal de presión TRIMAR o equivalente para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 35 mm2., instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,010	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,28	
TER35	1,000	Ud	Terminal presión conductor 35mm2	0,20	0,20	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	0,50	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,50**

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

IETER25		**Ud**	**Terminal/borne presión 25 mm2** Terminal de presión para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 25 mm2., instalado y conexionado.			
OCA	0,010	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,28	
YELW.1cC	1,000	Ud	Terminal presión conduct.25mm2.	0,19	0,19	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	0,50	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,49**

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

IETER16		**Ud**	**Terminal/borne presión 16 mm2** Terminal de presión TRIMAR o equivalente para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 16 mm2., instalado y conexionado.			
OCA	0,009	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,25	
TER16	1,000	Ud	Terminal presión conductor 16mm2	0,11	0,11	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	0,40	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,37**

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

IETER10		**Ud**	**Terminal/borne presión 10 mm2** Terminal de presión TRIMAR o equivalente para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 10 mm2., instalado y conexionado.			
OCA	0,009	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,25	
TER10	1,000	Ud	Terminal presión conductor 10mm2	0,10	0,10	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	0,40	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,36**

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

IETER6		**Ud**	**Terminal/borne presión 6 mm2** Terminal de presión TRIMAR o equivalente para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 6 mm2., instalado y conexionado.			
OCA	0,009	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,25	
TER6	1,000	Ud	Terminal presión conductor 6 mm2	0,06	0,06	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	0,30	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,32**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IETER4		**Ud**	**Terminal/borne presión 4 mm2**			
			Terminal de presión TRIMAR o equivalente para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 4 mm2., instalado y conexionado.			
OCA	0,009	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,25	
TER4	1,000	Ud	Terminal presión conductor 4 mm2	0,05	0,05	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	0,30	0,01	
			TOTAL PARTIDA			**0,31**

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

IETER2.5		**Ud**	**Terminal/borne presión 2.5 mm2**			
			Terminal de presión TRIMAR o equivalente para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 2.5 mm2., instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,009	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,25	
TER2.5	1,000	Ud	Terminal presión conductor 2.5 mm2	0,05	0,05	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	0,30	0,01	
			TOTAL PARTIDA			**0,31**

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

IETER1.5		**Ud**	**Terminal/borne presión 1.5 mm2**			
			Terminal de presión TRIMAR o equivalente para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 1.5 mm2., instalado y conexionado.			
OCA	0,009	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,25	
TER1.5	1,000	Ud	Terminal presión conductor 1.5 mm2	0,05	0,05	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	0,30	0,01	
			TOTAL PARTIDA			**0,31**

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

SUBCAPÍTULO 14.04 Distribución

IENIARCINT		**Ud**	**Interruptor unipolar LEGRAND Mosaic**			
			Interruptor de tipo unipolar marca LEGRAND Mosaic o o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, placa de 1 elemento, color blanco alpino, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,050	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1,39	
NI8101	1,000	Ud	Interruptor 1P	3,08	3,08	
NI8201BA	1,000	Ud	Tecla Blanco Alpino	1,72	1,72	
NI8271BA	1,000	Ud	Marco 1 elemento Blanco Alpino	2,00	2,00	
CU	1,000	Ud	Caja universal mecanismo	0,50	0,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,70	0,26	
			TOTAL PARTIDA			**8,95**

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

IENIARCINTD		**Ud**	**Interruptor doble unipolar LEGRAND Mosaic**			
			Interruptor doble de tipo unipolar marca LEGRAND Mosaic o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, placa de 2 elementos, color blanco alpino, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,062	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1,73	
NI8101	2,000	Ud	Interruptor 1P	3,08	6,16	
NI8201BA	2,000	Ud	Tecla Blanco Alpino	1,72	3,44	
NI8272BA	1,000	Ud	Marco 2 elementos Blanco Alpino	2,85	2,85	
CU	2,000	Ud	Caja universal mecanismo	0,50	1,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	15,20	0,46	
			TOTAL PARTIDA			**15,64**

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

IENIARCINTT		**Ud**	**Interruptor triple unipolar LEGRAND Mosaic**			
			Interruptor triple de tipo unipolar marca LEGRAND Mosaic o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, placa de 3 elementos, color blanco alpino, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,071	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1,98	
NI8101	3,000	Ud	Interruptor 1P	3,08	9,24	
NI8201BA	3,000	Ud	Tecla Blanco Alpino	1,72	5,16	
NI8273BA	1,000	Ud	Marco 3 elementos Blanco Alpino	7,02	7,02	
CU	3,000	Ud	Caja universal mecanismo	0,50	1,50	

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	24,90	0,75	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,65**

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

IELE91671 **Ud** **Interruptor-conmutador estanco IP55**

Interruptor-conmutador estanco marca LEGRAND o equivalente, monoblock IP-55 con protección de goma, IK-07, de montaje en superficie, equipado con piloto de señalización, 10/16 A, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
LE91671	1,000	Ud	Interruptor-conmutador estanco IP55 con visor	5,54	5,54	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,30	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,58**

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

IENIARCCON **Ud** **Conmutador unipolar LEGRAND Mosaic**

Conmutador de tipo unipolar marca LEGRAND Mosaic o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, placa de 1 elemento, color blanco alpino, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,050	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1,39	
NI8102	1,000	Ud	Conmutador 1P	3,51	3,51	
NI8201BA	1,000	Ud	Tecla Blanco Alpino	1,72	1,72	
NI8271BA	1,000	Ud	Marco 1 elemento Blanco Alpino	2,00	2,00	
CU	1,000	Ud	Caja universal mecanismo	0,50	0,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,10	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,39**

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

IENIARCRUZ **Ud** **Cruzamiento unipolar LEGRAND Mosaic**

Cruzamiento de tipo unipolar marca LEGRAND Mosaic o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, placa de 1 elemento, color blanco alpino, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,044	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1,23	
NI8103	1,000	Ud	Cruzamiento 1P	4,75	4,75	
NI8201BA	1,000	Ud	Tecla Blanco Alpino	1,72	1,72	
NI8271BA	1,000	Ud	Marco 1 elemento Blanco Alpino	2,00	2,00	
CU	1,000	Ud	Caja universal mecanismo	0,50	0,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	10,20	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,51**

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

IENIARCBE **Ud** **Base de enchufe LEGRAND Mosaic**

Base de enchufe marca LEGRAND Mosaic o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, placa de 1 elemento, color blanco alpino, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,050	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1,39	
NI8188	1,000	Ud	Base enchufe Schuko Blanco Alpino	2,78	2,78	
NI8288BA	1,000	Ud	Tapa Base enchufe Schuko Blanco Alpino	1,85	1,85	
NI8271BA	1,000	Ud	Marco 1 elemento Blanco Alpino	2,00	2,00	
CU	1,000	Ud	Caja universal mecanismo	0,50	0,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,50	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,78**

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

IENIARCBED **Ud** **Base de enchufe doble LEGRAND Mosaic**

Base de enchufe doble marca LEGRAND Mosaic o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, placa de 2 elementos, color blanco alpino, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	0,089	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,48	
NI8188	2,000	Ud	Base enchufe Schuko Blanco Alpino	2,78	5,56	
NI8288BA	2,000	Ud	Tapa Base enchufe Schuko Blanco Alpino	1,85	3,70	
NI8272BA	1,000	Ud	Marco 2 elementos Blanco Alpino	2,85	2,85	
CU	2,000	Ud	Caja universal mecanismo	0,50	1,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	15,60	0,47	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,06**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

IELE91641		**Ud**	**Toma de corriente estanca c/tapa IP55** Toma de corriente estanca marca LEGRAND PLEXO o equivalente, IP-55, IK-07, con tapa embellecedora completa abisagrada, tipo Schuko T.T. lateral 10/16 A., incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,140	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	3,90	
LE91641	1,000	Ud	Toma corriente estanca IP55 con tapa	5,71	5,71	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,60	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,90**

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

IEC4VD2R2B		**Ud**	**Caja Pared 2 enchufes rojos 2 enchufes blancos 4 VD** Caja Voz Datos empotrada en pared marca QUINTELA o equivalente con cuatro tomas RJ45 para voz datos categoría 6, incluso guardapolvos, 2 enchufes tipo schuko blancos y 2 enchufes tipo schuko rojos, totalmente conexionada e instalada.			
OCA	1,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	41,79	
QUDCM6M	1,000	Ud	Caja 6 módulos DCM6/M	14,00	14,00	
QUSCHGR	2,000	Ud	Base Enchufe Schuko rojo	3,00	6,00	
QUSCHGB	2,000	Ud	Base Enchufe Schuko blanco	2,80	5,60	
QUMRJBTC	4,000	Ud	Adaptador conector con guardapolvo	1,20	4,80	
QUC90576	4,000	Ud	RJ45 UTP Categoría 6	8,00	32,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	104,20	3,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**107,32**

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

IEQUCS15038		**Ud**	**Canal bajo suelo 150x38 mm metálico** Canal metálico marca QUINTELA o equivalente, sistema TECNOQUINT, con tabique separador, 150x38mm, longitud 2 metros, incluso p.p.de fijaciones, totalmente instalada y conexionada.			
OCA	0,441	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	12,29	
QUCS15038	1,000	Ud	Canal bajo suelo 150x38 mm metálico 2 metros	21,56	21,56	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	33,90	1,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**34,87**

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

IEQUCS4BE4VD		**Ud**	**Caja empotrada en canal suelo 4VD 4 Base Enchufe** Caja empotrada en canal de suelo con 4 tomas de Voz Datos y 4 bases de enchufe marca QUINTELA o equivalente, caja de mecanismos, portamecanismos, marco para 6 mecanismos, 4 bases de enchufe blancas, tapa ciega, la tapa provista para instalación sobre la misma de una cerámica de máximo 30 mm de espesor o el mismo material con el que esté revestido el suelo, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,884	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	24,63	
QUTMR3006	1,000	Ud	Caja de mecanismos y registro TMR 300/6	28,47	28,47	
QUTPM6	1,000	Ud	Portamecanismos 6	12,08	12,08	
QUTMM6	1,000	Ud	Marco para montaje de 6 mecanismos	3,45	3,45	
QUSCHGB	2,000	Ud	Base Enchufe Schuko blanco	2,80	5,60	
QUSCHGR	2,000	Ud	Base Enchufe Schuko rojo	3,00	6,00	
QUMRJBTC	4,000	Ud	Adaptador conector con guardapolvo	1,20	4,80	
QUC90576	4,000	Ud	RJ45 UTP Categoría 6	8,00	32,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	117,00	3,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**120,54**

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

IENIARCVD		**Ud**	**Toma Voz Datos LEGRAND Mosaic** Toma Voz Datos marca LEGRAND Mosaic o equivalente, incluso caja universal empotrable de atornillar, placa de 1 elemento, color blanco alpino, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,050	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1,39	
NI8118	1,000	Ud	Toma RJ45 categoria 6	11,38	11,38	
NI8271BA	1,000	Ud	Marco 1 elemento Blanco Alpino	2,00	2,00	
CU	1,000	Ud	Caja universal mecanismo	0,50	0,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	15,30	0,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,73**

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

10/12/2018
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEPHLRM1010		**Ud**	**Detector OccuSwitch LRM 1010**			
			Detector de movimiento marca PHILIPS o equivalente, modelo OccuSwtich, LRM1010, tiempo ajustable 10 segundos a 5 minutos, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PHLRM1010	1,000	Ud	Detector movimiento OccuSwitch	38,40	38,40	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	52,30	1,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**53,90**

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

IEPH2080		**Ud**	**Sistema de control de iluminación OccuSwitch DALI avanzado**			
			Sistema de control de iluminación marca PHILIPS o equivalente, modelo OccuSwtich, DALI avanzado, LRM2080 ADVANCED, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PHLRM2080ADVA	1,000	Ud	Detector movimiento OccuSwitch	133,60	133,60	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	147,50	4,43	
			TOTAL PARTIDA.....			**151,96**

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

IEPH2090		**Ud**	**Sistema de control de iluminación OccuSwitch DALI BMS**			
			Sistema de control de iluminación marca PHILIPS o equivalente, modelo OccuSwtich, DALI BMS LRM2090BMS, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,441	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	12,29	
PHLRM2090BMS	1,000	Ud	Detector movimiento OccuSwitch	115,25	115,25	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	127,50	3,83	
			TOTAL PARTIDA.....			**131,37**

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

IEPHIRT8030		**Ud**	**Mando inalámbrico**			
			Mando inalambrico marca PHILIPS o equivalente, modelo IRT8030/00 infrarrojo, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PHLIRT8030	1,000	Ud	Mando inalámbrico	135,20	135,20	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	149,10	4,47	
			TOTAL PARTIDA.....			**153,60**

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

IETEB		**Ud**	**Punto equipotencial baños y aseos**			
			Alimentación a cuartos de baño y aseo para la toma equipotencial, con parte proporcional de cable de cobre V-750 de 4 mm2, tubo corrugado de 20 mm de diámetro y cajas de empotrar de paso y derivación, totalmente conexionado e instalado.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
TEB	1,000	Ud	Punto equipotencial baños y aseos	11,30	11,30	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	39,20	1,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**40,34**

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

IEPLE		**Ud**	**Punto de luz empotrado**			
			Punto de Luz empotrado realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x1,5+TT1,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja de rejilla tipo REJIBAND o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje empotrado bajo tubo flexible M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, corrugado de doble capa, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.			
OCA	0,170	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,74	
PLE	1,000	Ud	Punto luz empotrado	5,17	5,17	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,90	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,21**

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

IEPLES		**Ud**	**Punto de luz superficie**
			Punto de Luz superficie realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			CABLE o equivalente, de 2x1,5+TT1,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja de rejilla tipo REJIBAND o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje superficie bajo tubo rígido M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PLES	1,000	Ud	Punto luz superficie	15,00	15,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	28,90	0,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,80**

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

IEPEME		**Ud**	**Punto de emergencia empotrado**			
			Punto de emergencia empotrado realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x1,5+TT1,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja de rejilla tipo REJIBAND o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje empotrado bajo tubo flexible M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, corrugado de doble capa, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PEME	1,000	Ud	Punto emergencia empotrado	3,66	3,66	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,20	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,51**

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

IEPEMES		**Ud**	**Punto de emergencia superficie**			
			Punto de emergencia superficie realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x1,5+TT1,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja de rejilla tipo REJIBAND o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje superficie bajo tubo rígido M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,600	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	16,72	
PEMES	1,000	Ud	Punto emergencia superficie	12,00	12,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	28,70	0,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,58**

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

IEPEE		**Ud**	**Punto de enchufe empotrado**			
			Punto de Toma de enchufe empotrada 10/16 A.+ TT para Usos Varios, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, denominación EXZHELLENT RDt 0,6/1 kV de 2x2,5+TT2,5 mm2 en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja de rejilla REJIBAND o equivalente (no incluida la bandeja), en recorridos generales y en Montaje Empotrado bajo tubo flexible M 25 mm., marca QUINTELA, en canalizaciones secundarias, tipo libre de halógenos, corrugado de doble capa, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.			
OCA	0,130	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	3,62	
PEE	1,000	Ud	Punto enchufe empotrado	5,69	5,69	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,30	0,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,59**

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

IEPEES		**Ud**	**Punto de enchufe superficie**			
			Punto de Toma de enchufe superficie 10/16 A.+ TT para Usos Varios, realizado con conductores de Cu. en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, denominación EXZHELLENT RDt 0,6/1 kV de 2x2,5+TT2,5 mm2 en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja de rejilla REJIBAND o equivalente (no incluida la bandeja), en recorridos generales y en Montaje Superficie bajo tubo rígido M 25 mm., marca QUINTELA, en canalizaciones secundarias, tipo libre de halógenos, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PEES	1,000	Ud	Punto enchufe superficie	18,00	18,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	31,90	0,96	
			TOTAL PARTIDA.....			**32,89**

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

IEPIE **Ud** **Punto de interruptor empotrado**
Punto de interruptor empotrado realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x1,5+TT1,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja de rejilla tipo REJIBAND o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje empotrado bajo tubo flexible M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, corrugado de doble capa, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.

OCA	0,080	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,23
PIE	1,000	Ud	Punto interruptor empotrado	2,50	2,50
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	4,70	0,14

TOTAL PARTIDA..... 4,87

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

IEPIS **Ud** **Punto de interruptor superficie**
Punto de interruptor superficie realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x1,5+TT1,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja de rejilla tipo REJIBAND o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje superficie bajo tubo rígido M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.

OCA	0,240	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,69
PIS	1,000	Ud	Punto interruptor supeficie	9,00	9,00
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	15,70	0,47

TOTAL PARTIDA..... 16,16

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

IEPCE **Ud** **Punto de conmutador empotrado**
Punto de conmutador empotrado realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x1,5+TT1,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja de rejilla tipo REJIBAND o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje empotrado bajo tubo flexible M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, corrugado de doble capa, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.

OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79
PCE	1,000	Ud	Punto conmutador empotrado	3,14	3,14
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	5,90	0,18

TOTAL PARTIDA..... 6,11

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

IEPCRE **Ud** **Punto de cruzamiento empotrado**
Punto de cruzamiento empotrado realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x1,5+TT1,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja de rejilla tipo REJIBAND o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje empotrado bajo tubo flexible M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, corrugado de doble capa, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.

OCA	0,176	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,90
PCRE	1,000	Ud	Punto cruzamiento empotrado	6,89	6,89
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	11,80	0,35

TOTAL PARTIDA..... 12,14

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

IEPID **Ud** **Punto de detector empotrado**
Punto de detector realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x2,5+TT2,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja de rejilla tipo REJIBAND o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje empotrado bajo tubo flexible M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, corrugado de doble capa, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.

OCA	0,600	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	16,72
PID	1,000	Ud	Punto detector empotrado	2,77	2,77
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	19,50	0,59

TOTAL PARTIDA..... 20,08

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL-HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

IEPSEN **Ud** **Punto de sensor empotrado**

Punto de sensor realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x2,5+TT2,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja de rejilla tipo REJIBAND o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje empotrado bajo tubo flexible M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, corrugado de doble capa, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.

OCA	0,600	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	16,72	
PISS	1,000	Ud	Punto sensor empotrado	9,00	9,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	25,70	0,77	
			TOTAL PARTIDA.....			**26,49**

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

IEPIL **Ud** **Punto de interconexión luminarias para sistema de control**

Punto de interconexión de luminarias para sistema de control de iluminación realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x1,5+TT1,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja de rejilla tipo REJIBAND o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje empotrado bajo tubo flexible M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, corrugado de doble capa, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.

OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PIL	1,000	Ud	Punto de interconexión luminarias	1,30	1,30	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,70	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,95**

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

IEPILS **Ud** **Punto de interconexión luminaria sensor para sistema de control**

Punto de interconexión de luminaria con sensor para sistema de control de iluminación realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x1,5+TT1,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja de rejilla tipo REJIBAND o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje empotrado bajo tubo flexible M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, corrugado de doble capa, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.

OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PILS	1,000	Ud	Punto de interconexión luminaria sensor	1,30	1,30	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,70	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,95**

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

IEPUS **Ud** **Punto de unión entre sensores empotrado**

Punto de unión entre sensores de iluminación realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x1,5+TT1,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja de rejilla tipo REJIBAND o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje empotrado bajo tubo flexible M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, corrugado de doble capa, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.

OCA	0,530	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	14,77	
PUS	1,000	Ud	Punto unión entre sensores	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	17,20	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,70**

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

IEPEMPER4006 **Ml** **Bandeja metálica perforada 400x60 con tapa**

Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 400x60 mm., galvanizada en caliente, con tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.

OCA	0,270	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	7,52	
PEM75232400	1,000	Ml	Ban.met.per. 400x60 galvanizada caliente	21,00	21,00	
PEM72030400	1,000	Ml	Tapa galvanizada caliente 400 mm	17,00	17,00	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PEM71030400	0,350	Ml	Unión central galvanizada caliente	3,11	1,09	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
PEM63031400	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente	4,87	4,87	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	54,70	1,64	
			TOTAL PARTIDA.....			**56,29**

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

IEPEMPER3006 **Ml** **Bandeja metálica perforada 300x60 con tapa**

Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA modelo pemsaband o equivalente, de 300x60 mm, galvanizada en caliente, con tapa,con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.

OCA	0,221	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,16	
PEM75232300	1,000	Ml	Ban.met.per. 300x60 galvanizada caliente	34,00	34,00	
PEM72030300	1,000	Ml	Tapa galvanizada caliente 300 mm	18,80	18,80	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM71030300	0,350	Ml	Unión central galvanizada caliente	2,37	0,83	
PEM63031300	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente 300mm	3,16	3,16	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	66,10	1,98	
			TOTAL PARTIDA.....			**68,10**

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

IEPEMPER1006 **Ml** **Bandeja metálica perforada 100x60 con tapa**

Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 100x60 mm., galvanizada en caliente, con tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.

OCA	0,027	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,75	
PEM75232100	1,000	Ml	Ban.met.per. 100x60 galvanizada caliente	23,20	23,20	
PEM73031100	1,000	Ml	Tapa met.per. 100x60 galvanizada caliente	9,80	9,80	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM67030146	1,000	Ud	Suspensión central M10 galvanizada caliente	0,62	0,62	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	37,50	1,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**38,67**

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

IECON35CU **Ml** **Conductor de cobre desnudo 35 mm2**

Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm2, tendido directamente sobre las bandejas con p.p. de piezas, terminales y fijaciones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,010	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,28	
CON35CU	1,000	Ml	Conductor de cobre desnudo de 35 mm2	0,90	0,90	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,20	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,22**

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

IEBANPCV2006 **Ml** **Canal PVC 200x60**

Canal PVC marca UNEX o equivalente, blanco, 200x60 mm, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
UNE730882	1,000	Ud	Canal PVC 200x60	25,90	25,90	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	39,80	1,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**41,02**

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

IEPDCONTRE **Ml** **Punto distribución control remoto**

Punto de alimentación para control remotoempotrado realizado con conductores de Cu, en colores normalizados,

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x2,5+TT2,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje empotrado bajo tubo flexible M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, corrugado de doble capa, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
IEPDCR	1,000	Ud	Punto distribución control remoto	20,00	20,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	25,60	0,77	
			TOTAL PARTIDA			**26,34**

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

IEPDFAN		**Ud**	**Punto alimentación fan coil**			
			Punto de fan coil empotrado realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x2,5+TT2,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje empotrado bajo tubo flexible M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, corrugado de doble capa, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.			
OCA	0,230	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,41	
PFE	1,000	Ud	Punto fan coil empotrado	14,75	14,75	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	21,20	0,64	
			TOTAL PARTIDA			**21,80**

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

IEPDFPU		**Ud**	**Punto alimentación puerta**			
			Punto de alimentación puerta empotrado realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x2,5+TT2,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje empotrado bajo tubo flexible M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, corrugado de doble capa, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	1,149	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	32,01	
PPE	1,000	Ud	Punto puerta empotrado	73,74	73,74	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	105,80	3,17	
			TOTAL PARTIDA			**108,92**

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

IEPVEN		**Ud**	**Punto alimentación ventilador**			
			Punto de ventilador empotrado realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x2,5+TT2,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje empotrado bajo tubo flexible M 20 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, corrugado de doble capa, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.			
OCA	0,230	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,41	
PFEV	1,000	Ud	Punto ventilador empotrado	13,50	13,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	19,90	0,60	
			TOTAL PARTIDA			**20,51**

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

IEPCENTRAL		**Ud**	**Punto alimentación central**			
			Punto de alimentación central, con cable de cobre 07Z1-K de 2,5 mm2 cero halógenos marca General Cable o equivalente bajo tubo corrugado 25 mm de diámetro cero halógenos marca AISCAN o equivalente, con parte proporcional de cajas de empotrar de paso y derivación, fijaciones, accesorios de unión y derivación, bornas, totalmente conexionado e instalado.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
TUBCOR25	20,000	Ml	Tubo reforzado IP-54 25mm	0,53	10,60	
VIL150100	1,000	Ud	Caja PVC empotrar 150x100	0,52	0,52	
PREG002	0,100	UD	Regleta de conexión12x6 LEGRAND	0,47	0,05	
07ZK2.5	60,000	Ml	Conduc.07Z1-K 1x2,5mm2	0,16	9,60	
PREG001	1,100	UD	Placa señalización con brida	0,08	0,09	
PFIJ001	40,000	UD	Fijación taladro taco,tornillo	0,07	2,80	
PFIJ102	40,000	UD	Grapa de fijación 13	0,02	0,80	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	38,40	1,15	

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**39,54**

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

IEPPORTERO		**Ud**	**Punto alimentación portero automático** Punto de alimentación portero automático, con cable de cobre 07Z1-K de 2,5 mm2 cero halógenos marca General Cable o equivalente bajo tubo corrugado 25 mm de diámetro cero halógenos marca AISCAN o equivalente, con parte proporcional de cajas de empotrar de paso y derivación, fijaciones, accesorios de unión y derivación, bornas, totalmente conexionado e instalado.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
TUBCOR25	60,000	Ml	Tubo reforzado IP-54 25mm	0,53	31,80	
VIL150100	1,000	Ud	Caja PVC empotrar 150x100	0,52	0,52	
PREG002	0,100	UD	Regleta de conexión12x6 LEGRAND	0,47	0,05	
07ZK2.5	180,000	Ml	Conduc.07Z1-K 1x2,5mm2	0,16	28,80	
PREG001	1,100	UD	Placa señalización con brida	0,08	0,09	
PFIJ001	120,000	UD	Fijación taladro taco,tornillo	0,07	8,40	
PFIJ102	120,000	UD	Grapa de fijación 13	0,02	2,40	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	99,90	3,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**102,92**

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

IEPCAMARAS		**Ud**	**Punto alimentación cámara sótano** Punto de alimentación cámara vigilancia sótano, con cable de cobre 07Z1-K de 2,5 mm2 cero halógenos marca General Cable o equivalente bajo tubo corrugado 25 mm de diámetro cero halógenos marca AISCAN o equivalente, con parte proporcional de cajas de empotrar de paso y derivación, fijaciones, accesorios de unión y derivación, bornas, totalmente conexionado e instalado.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
TUBCOR25	60,000	Ml	Tubo reforzado IP-54 25mm	0,53	31,80	
VIL150100	1,000	Ud	Caja PVC empotrar 150x100	0,52	0,52	
PREG002	0,100	UD	Regleta de conexión12x6 LEGRAND	0,47	0,05	
07ZK2.5	180,000	Ml	Conduc.07Z1-K 1x2,5mm2	0,16	28,80	
PREG001	1,100	UD	Placa señalización con brida	0,08	0,09	
PFIJ001	120,000	UD	Fijación taladro taco,tornillo	0,07	8,40	
PFIJ102	120,000	UD	Grapa de fijación 13	0,02	2,40	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	99,90	3,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**102,92**

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

IEPCAMARAB		**Ud**	**Punto alimentación cámara baja** Punto de alimentación cámara vigilancia baja, con cable de cobre 07Z1-K de 2,5 mm2 cero halógenos marca General Cable o equivalente bajo tubo corrugado 25 mm de diámetro cero halógenos marca AISCAN o equivalente, con parte proporcional de cajas de empotrar de paso y derivación, fijaciones, accesorios de unión y derivación, bornas, totalmente conexionado e instalado.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
TUBCOR25	30,000	Ml	Tubo reforzado IP-54 25mm	0,53	15,90	
VIL150100	1,000	Ud	Caja PVC empotrar 150x100	0,52	0,52	
PREG002	0,100	UD	Regleta de conexión12x6 LEGRAND	0,47	0,05	
07ZK2.5	90,000	Ml	Conduc.07Z1-K 1x2,5mm2	0,16	14,40	
PREG001	1,100	UD	Placa señalización con brida	0,08	0,09	
PFIJ001	60,000	UD	Fijación taladro taco,tornillo	0,07	4,20	
PFIJ102	60,000	UD	Grapa de fijación 13	0,02	1,20	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	50,30	1,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**51,80**

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

IERDTK6		**Ml**	**Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x6mm2 cobre** Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x6 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,009	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,25	
RDTK6	1,000	Ml	Conductor RDt-k 0,6/1KV 1x6 mm2	1,75	1,75	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	2,00	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,06**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
VISADO
10/12/2018
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

IERDTK2.5 **MI** **Conductor RDt-K 0,6/1Kv.1x2.5mm2 cobre**
Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable EXZHELLENT-X o equivalente, tensión 0,6/1KV, tipo RDt-K , cero halógenos según IEC-754.1 y IEC754.2, sin corrosividad según IEC 754.2, sin desprendimiento de humos opacos según UNE 21 172, clase 5, aislamiento XLPE y cubierta poliolefínica, temperatura de trabajo 90ºC, no propagador de la llama, características constructivas UNE 21 123.4, de sección 1x2.5 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,010	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,28	
RDTK2.5	1,000	MI	Conductor RDt-k 0,6/1KV 1x2.5 mm2	1,38	1,38	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,70	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,71**

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

IESEG2.5 **MI** **Conductor resistente fuego 1x2.5mm2 cobre**
Conductor eléctrico unipolar de cobre General Cable SEGURFOC-331 0.6/1kV (AS+) o equivalente, resistente al fuego UNE-EN-50200 (IEC-60331), no propagador incendio EN 50266-2-4 (IEC-60332-3), libre de Halógenos EN 50267-2 (IEC 60754), baja emisión de humos EN 50268-2 (IEC 61034), clase 5, aislamiento compuesto termoestable especial, cubierta poliolefina color naranja, temperatura máxima de utlización 90ºC, características constructivas IEC 60502, de sección 1x2.5 mm2., con etiquetado en ambos extremos, totalmente instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	0,010	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,28	
SEG2.5	1,000	MI	Conductor resistente fuego 0,6/1KV 1x2.5 mm2	1,38	1,38	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,70	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,71**

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

IETER6 **Ud** **Terminal/borne presión 6 mm2**
Terminal de presión TRIMAR o equivalente para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 6 mm2., instalado y conexionado.

OCA	0,009	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,25	
TER6	1,000	Ud	Terminal presión conductor 6 mm2	0,06	0,06	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	0,30	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,32**

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

IETER2.5 **Ud** **Terminal/borne presión 2.5 mm2**
Terminal de presión TRIMAR o equivalente para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 2.5 mm2., instalado y conexionado.

OCA	0,009	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,25	
TER2.5	1,000	Ud	Terminal presión conductor 2.5 mm2	0,05	0,05	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	0,30	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,31**

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

IEABMEPY11005 **Ud** **Pulsador de Parada de Emergencia**
Pulsador de parada de emergencia marca ABB o equivalente, incluso caja metálica, pulsador de emergencia, grado IP66, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
ABBMEME11018	1,000	Ud	Pulsador parada emergencia	64,60	64,60	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	78,50	2,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**80,89**

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

IEPLEM **Ud** **Punto de pulsador de parada de emergencia**
Punto de pulsador de parada de emergencia superficie acero realizado con conductores de Cu, en colores normalizados, marca GRUPO GENERAL CABLE o equivalente, de 2x2,5+TT2,5 mm2 tipo RDt-k 0.6/1Kv en recorridos generales y 07Z1-K 750V en derivaciones, canalizado mediante bandeja de rejilla tipo REJIBAND o equivalente en recorridos generales (no incluida la bandeja), y en montaje superficie bajo tubo rígido metálico M 25 mm., marca QUINTELA o equivalente en canalizaciones secundarias, libre de halógenos, totalmente instalado y conexionado, incluso parte proporcional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.

OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PLESA	1,000	Ud	Punto luz superficie metálico	40,00	40,00	

10/12/2018
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	67,90	2,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**69,90**

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

SUBCAPÍTULO 14.05 Iluminación

IEPHRC12741WD **Ud** **Luminaria Panel de techo LED 41w CoreLine DALI**

Luminaria Panel marca PHILIPS o equivalente, modelo Coreline Panel. IP20, IK02, Clase I. Luminaria empotrable con tecnología LED. Panel de luz uniforme de excelente calidad. Materiales Carcasa: acero. Difusor: poliestireno. Versión Cuadrada. Difusor OC (UGR<19) apto para oficinas. Color Blanco. Fuentes de luz Modulo LED. Equipo incluido. Temperatura de color: 4000K. Reproducción cromática: 80. Flujo del sistema: 3400 lúmenes. Consumo del sistema:41 W. Vida 50.000 h @ L70, modelo RC127V LED34S/840 PSU W60L60 OC, equipo regulable DALI, apertura de hueco y ayuda albañileria, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,221	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,16	
PHRC124V41WD	1,000	Ud	Luminaria Panel LED 41w DALI	126,97	126,97	
PAL1	1,000	Ud	Ayuda albañilería	4,30	4,30	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	137,40	4,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**141,55**

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

IEPHRC12741W **Ud** **Luminaria Panel de techo LED 41w CoreLine**

Luminaria Panel marca PHILIPS o equivalente, modelo Coreline Panel. IP20, IK02, Clase I. Luminaria empotrable con tecnología LED. Panel de luz uniforme de excelente calidad. Materiales Carcasa: acero. Difusor: poliestireno. Versión Cuadrada. Difusor OC (UGR<19) apto para oficinas. Color Blanco. Fuentes de luz Modulo LED. Equipo incluido. Temperatura de color: 4000K. Reproducción cromática: 80. Flujo del sistema: 3400 lúmenes. Consumo del sistema:41 W. Vida 50.000 h @ L70, modelo RC127V LED34S/840 PSU W60L60 OC, apertura de hueco y ayuda albañileria, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,221	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,16	
PHRC124V41W	1,000	Ud	Luminaria Panel LED 41w	98,69	98,69	
PAL1	1,000	Ud	Ayuda albañilería	4,30	4,30	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	109,20	3,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**112,43**

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

IEPHDN131B20 **Ud** **Downlight LED 22w CoreLine Reflector blanco**

Downlight marca PHILIPS o equivalente, Coreline Compact. IP44, Clase I. Downlight con tecnología LED para alumbrado general de todo tipo de aplicaciones de interior. Color Blanco (RAL 9016). Equipo PSU incluido interno. Temperatura de color: 4000K. CRI >80. Flujo del sistema: 2100lm. Consumo del sistema: 22W. Vida 50.000 h@ L70. Ópticas blanca (UGR22). Instalación Clips de fijación. Mod. DN131B LED20S/840 PSU IP44 PI6, blanco, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
PHDN131LED20	1,000	Ud	Downlight LED 22w	60,00	60,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	67,00	2,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**68,98**

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

IEPHDN131B20D **Ud** **Downlight LED 22w CoreLine Reflector blanco DALI**

Downlight marca PHILIPS o equivalente, Coreline Compact. IP44, Clase I. Downlight con tecnología LED para alumbrado general de todo tipo de aplicaciones de interior. Color Blanco (RAL 9016). Equipo PSU incluido interno. Temperatura de color: 4000K. CRI >80. Flujo del sistema: 2100lm. Consumo del sistema: 22W. Vida 50.000 h@ L70. Ópticas blanca (UGR22). Instalación Clips de fijación. Mod. DN131B LED20S/840 PSED-E II, blanco, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
PHDN131LED20S	1,000	Ud	Downlight LED 22w DALI	65,60	65,60	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	72,60	2,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**74,75**

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

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEPHDN131BW		**Ud**	**Downlight LED 11w CoreLine Reflector blanco**			
			Downlight marca PHILIPS o equivalente, Coreline Mini. IP44, Clase I. Downlight con tecnología LED para alumbrado general de todo tipo de aplicaciones de interior. Color Blanco (RAL 9016). Equipo PSU incluido interno. Temperatura de color: 4000K. CRI >80. Flujo del sistema: 1100lm. Consumo del sistema: 11W. Vida 50.000 h@ L70. Ópticas blanca (UGR22). Instalación Clips de fijación. Mod. DN130B LED10S/840 PSU IP44 PI6, blanco, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
PHDN131BALU	1,000	Ud	Downlight LED 11w Coreline reflector aluminio	44,86	44,86	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	51,80	1,55	
			TOTAL PARTIDA.....			**53,38**

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

IEPHDN131BWD		**Ud**	**Downlight LED 11w CoreLine Reflector blanco DALI**			
			Downlight marca PHILIPS o equivalente, Coreline Mini. IP44, Clase I. Downlight con tecnología LED para alumbrado general de todo tipo de aplicaciones de interior. Color Blanco (RAL 9016). Equipo PSED-D incluido interno. Temperatura de color: 4000K. CRI >80. Flujo del sistema: 1100lm. Consumo del sistema: 11W. Vida 50.000 h@ L70. Ópticas blanco ALU (UGR22). Instalación Clips de fijación. Mod. DN130B LED10S/840 PSED-D IP44 PI6, blanco, equipo regulable DALI, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
PHDN131BALUD	1,000	Ud	Downlight LED 11w Coreline reflector aluminio	51,80	51,80	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	58,80	1,76	
			TOTAL PARTIDA.....			**60,53**

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

IEPHLED34S		**Ud**	**Luminaria Estanca WT120C LED 34S**			
			Luminaria Estancia marca PHILIPS o equivalente, modelo Coreline Estanca, WT120C LED34S PSD L1500, carcasa y difusor de policarbonato de alta calidad, carcasa de color gris (RAL 7035), temperatura de color 4000 K, CRI>=80, IK08, IP65, 29w, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
PHWT12CLED34	1,000	Ud	Luminaria estanca WT120C LED 34S	112,80	112,80	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	119,80	3,59	
			TOTAL PARTIDA.....			**123,36**

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

IEPH59005		**Ud**	**Downlight LED 4,5w Dreaminess**			
			Downlight marca PHILIPS o equivalente, Dreaminess. IP65, Clase III. Material: aluminio. Color: cromado. Diámetro: 7,5 cm. Tecnología de la bombilla: LED, Voltaje extra bajo de seguridad. Potencia de la bombilla incluida: 4,5 W. Color de la luz: blanca cálida. Flujo luminoso total de la lámpara: 500 lm. Vida 30 000 h. Mod. 59005/11/P0, apertura de hueco y ayuda albañileria, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,221	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,16	
PH59005	1,000	Ud	Downlight LED 4,5w Dreaminess	26,21	26,21	
PAL1	1,000	Ud	Ayuda albañilería	4,30	4,30	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	36,70	1,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**37,77**

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

IEPH5WL120W		**Ud**	**Aplique Coreline IP65 24w blanco**			
			Coreline Aplique.marca PHILIPS o equivalente, IP65, Clase I, IK10. Materiales: Difusor: policarbonato opal. Carcasa termoplástica reforzado con fibra de vidrio. Color Blanco (WH). Fuente de luz: Leds de alta potencia. Equipo Incluido. Temperatura de color: 4000 K. Reproducción Cromática >80. Flujo del sistema: 1600 lm. Consumo del sistema: 24W. Vida 50.000 h @ L70. Instalación Montaje en pared o techo, montaje atornillado directamente en superfcie. Mod. WL120V LED16S/840 PSED-D WH, equipo regulable DALI, apertura de hueco y ayuda albañileria, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,221	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,16	
PHWL120VW	1,000	Ud	Aplique Coreline	122,50	122,50	
PAL1	1,000	Ud	Ayuda albañilería	4,30	4,30	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	133,00	3,99	
			TOTAL PARTIDA.....			**136,95**

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

IEPH5WL120		**Ud**	**Aplique Coreline IP65 18w**
			Coreline Aplique.marca PHILIPS o equivalente, IP65, Clase I, IK10. Materiales: Difusor: policarbonato opal. Carcasa

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
VISADO
10/12/2018
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			termoplástica reforzado con fibra de vidrio. Color Blanco (WH). Fuente de luz: Leds de alta potencia. Equipo Incluido. Temperatura de color: 3000 K. Reproducción Cromática >80. Flujo del sistema: 1200 lm. Consumo del sistema: 18W. Vida 50.000 h @ L70. Instalación Montaje en pared o techo, montaje atornillado directamente en superfcie. Mod. WL120V LED12S/830 PSR WH, apertura de hueco y ayuda albañileria, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,221	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,16	
PHWL120V	1,000	Ud	Aplique Coreline	51,76	51,76	
PAL1	1,000	Ud	Ayuda albañilería	4,30	4,30	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	62,20	1,87	
			TOTAL PARTIDA			**64,09**

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

IEPH18164200		**Ud**	**Tira LED Ilti Luce Riga**			
			Tira LED marca PHILIPS o equivalente, modelo Ilti Luce Riga Indoor, longitud 500 cm, blanco, totalmente instalada y conexionada.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PHI18164200	1,000	Ud	Tira Ilti Luce Riga 500 cm	52,00	52,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	57,60	1,73	
			TOTAL PARTIDA			**59,30**

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

IEPHD299103		**Ud**	**Perfil aluminio D2**			
			Perfil de aluminio D2 1 metro, marca LED LINEAR o equivalente, modelo D2-99103, totalmente instalada y conexionada.			
OCA	0,050	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1,39	
PHD299103	1,000	Ud	Perfil aluminio	5,67	5,67	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	7,10	0,21	
			TOTAL PARTIDA			**7,27**

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

IEPHDX99303		**Ud**	**Difusor opal**			
			Difusor opal, marca LED LINEAR o equivalente, modelo DX-99303, 3 metros, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PHDX99303	1,000	Ud	Difusor opal	25,81	25,81	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	28,60	0,86	
			TOTAL PARTIDA			**29,46**

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

IEPHD299603		**Ud**	**Tapa perfil**			
			Tapa perfil marca LED LINEAR o equivalente, modelo D2-99603, totalmente instalada y conexionada.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PHD299603	1,000	Ud	Tapa perfil	1,65	1,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	4,40	0,13	
			TOTAL PARTIDA			**4,57**

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

IEPHD290190		**Ud**	**Fijaciones**			
			Fijaciones inoxidable, marca LED LINEAR o equivalente, modelo D2-90190, 2 clips 2 tornillos, totalmente instalada y conexionado.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PHD290190	1,000	Ud	Fijaciones	2,47	2,47	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	5,30	0,16	
			TOTAL PARTIDA			**5,42**

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

IEPH28658500		**Ud**	**Equipo regulable PSU driver**			
			Equipo regulable PSU driver 36w 700 mA dimmable, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
PH28658500	1,000	Ud	Equipo regulable PSU driver	64,80	64,80	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	71,80	2,15	

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA			**73,92**

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

SUBCAPÍTULO 14.06 Emergencias

IEDALENSN30 **Ud** **Emergencia Lens N30 A**
Luminaria de emergencia marca Daisalux serie Lens N30A o equivalente, de 1 hora de duración, 140 lúmenes, no permanente LED, empotrado, IP65, IK04, incluso conexión eléctrica, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93
DALENSN30	1,000	Ud	Emergencia Lens N30	135,38	135,38
DARTARGOS	1,000	Ud	Rótulo	0,96	0,96
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	150,30	4,51
			TOTAL PARTIDA		**154,78**

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

IEDAHYLDN2 **Ud** **Emergencia Hydra LD N2 + KES HYDRA**
Luminaria de emergencia marca Daisalux serie Hydra LD N2 + KES HYDRA o equivalente, de 1 hora de duración, 85 lúmenes, no permanente LED, superficie, IP66, incluso conexión eléctrica, rótulo, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93
DAHYDRAN2KES	1,000	Ud	Emergencia Hydra LD N2+KES	67,74	67,74
DARTARGOS	1,000	Ud	Rótulo	0,96	0,96
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	82,60	2,48
			TOTAL PARTIDA		**85,11**

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

IEDAHYLDN21 **Ud** **Emergencia Hydra LD N2 + KETB HYDRA**
Luminaria de emergencia marca Daisalux serie Hydra LD N2 + KETB HYDRA o equivalente, de 1 hora de duración, 83 lúmenes, no permanente LED, superficie, IP42, accesorio KETB HYDRA caja para enrasar blanca, apta para colocación en techo/pared de panel de yeso, madera, chapa y escayola, incluso conexión eléctrica, rótulo, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,441	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	12,29
DAHYDRAN2KETB	1,000	Ud	Emergencia Hydra LD N2+KETB	49,86	49,86
DARTARGOS	1,000	Ud	Rótulo	0,96	0,96
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	63,10	1,89
			TOTAL PARTIDA		**65,00**

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

IEDAHYLDN3 **Ud** **Emergencia Hydra LD N3 + KES HYDRA**
Luminaria de emergencia marca Daisalux serie Hydra LD N3 + KES HYDRA o equivalente, de 1 hora de duración, 136 lúmenes, no permanente LED, superficie, IP66, incluso conexión eléctrica, rótulo, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93
DAHYDRAN3KES	1,000	Ud	Emergencia Hydra LD N3+KES	71,78	71,78
DARTARGOS	1,000	Ud	Rótulo	0,96	0,96
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	86,70	2,60
			TOTAL PARTIDA		**89,27**

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

IEDAHYLDN31 **Ud** **Emergencia Hydra LD N3 + KETB HYDRA**
Luminaria de emergencia marca Daisalux serie Hydra LD N3 + KETB HYDRA o equivalente, de 1 hora de duración, 132 lúmenes, no permanente LED, superficie, IP42, accesorio KETB HYDRA caja para enrasar blanca, apta para colocación en techo/pared de panel de yeso, madera, chapa y escayola, incluso conexión eléctrica, rótulo, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,441	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	12,29
DAHYDRAN3KETB	1,000	Ud	Emergencia Hydra LD N3+KETB	53,91	53,91
DARTARGOS	1,000	Ud	Rótulo	0,96	0,96
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	67,20	2,02
			TOTAL PARTIDA		**69,18**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL-ERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEDAHYLDN61		**Ud**	**Emergencia Hydra LD N6 + KETB HYDRA** Luminaria de emergencia marca Daisalux serie Hydra LD N6 + KETB HYDRA o equivalente, de 1 hora de duración, 208 lúmenes, no permanente LED, superficie, IP42, accesorio KETB HYDRA caja para enrasar blanca, apta para colocación en techo/pared de panel de yeso, madera, chapa y escayola, incluso conexión eléctrica, rótulo, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,441	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	12,29	
DAHYDRAN6KETB	1,000	Ud	Emergencia Hydra LD N6+KETB	61,38	61,38	
DARTARGOS	1,000	Ud	Rótulo	0,96	0,96	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	74,60	2,24	
			TOTAL PARTIDA.....			**76,87**

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

SUBCAPÍTULO 14.07 Legalización instalación BT

LEGTER700		**Ud**	**Legalización Industria-Oca** Preparación y entrega de documentación de fin de obra, incluyendo documentación de instalador autorizado tramitada y aprobada por órgano de la administración o entidad competente en materia de Industria, planos finales de obra de la instalacion realmente ejecutada, asi como los de detalles y montaje de elementos, certificado de pruebas y ensayos realizados, documentación técnica y de homologación y certificación de equipos de la instalación, instrucciones de operación y mantenimiento, relacion de suministradores y fabricantes. Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**500,00**

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

SUBCAPÍTULO 14.08 Protección tomas tierra

E2333U1		**Ud**	**Pararrayos tipo PSR-TI 66m** Pararrayos con dispositivo de cebado, marca SALVADOR ROMERO o equivalente, tipo PSR-TI, fabricado en acero inoxidable: 63 microsegundos de tiempo de anticipación, 66 mts. de radio de acción en nivel II. Incluso mástil telescópico autoportante, de la longitud adecuada, mástil autoportante de 6 metros y pieza de adaptación. Cumpliendo la normativa UNE 21.186 de AENOR. Características: - Certificado del tiempo de avance en microsegundos del cebado, según norma UNE 21.186. - Certificado del radio de acción. - Certificado de continuidad de funcionamiento, con impulsos de corriente de 100 Ka según la norma UNE 21308. - Certificado de aislamiento y funcionamiento en lluvia según UNE 21308. - Certificado de AENOR. - Abrazaderas de bronce para fijación. - Contador de rayos para verificar los impactos recibidos en la instalación, para proceder a la revisión, según norma UNE 21186. - Montaje y conexionado.			
OCA	8,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	222,88	
A2333	1,000	ud	Pararrayos tipo PSR-TI 66m	2.604,33	2.604,33	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	2.827,20	84,82	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.912,03**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS

EPA111U		**Ml**	**Conductor de cobre desnudo 70 mm2** Conductor de cobre desnudo recocido de 70 mm2, tendido directamente sobre el terreno o grapeado por los locales que lo precisen con p.p. de piezas, terminales y fijaciones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,030	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,84	
BPA111	1,000	m	Conductor desnudo 70 mm2	2,50	2,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3,30	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,44**

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

IETUBACE40U		**Ml**	**Tubo acero roscado 40 mm.** Tubo acero de TABALSA marca CONDUIT o equivalente, diámetro nominal 40 mm, incluso p.p.de fijaciones y accesorios de unión y derivación, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,150	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,18	
TUBACE40	1,000	m	Tubo acero 40 mm. IP-54	3,00	3,00	
FIJPER	3,000	Ud	Punto fijación c/taco percusión	0,20	0,60	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	7,80	0,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,01**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

IECONEQUI		**Ud**	**Conexión equipos metálicos**			
			Conexión de equipos metálicos de cubierta, tales como equipos de refrigeración, antena, a realizar con conductor desnudo de cobre de 50 mm2 de sección, incluso conectores, derivador en columna, bajo tubo, montaje y conexionado.			
			Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PA5	1,000	Ud	Conexión equipos metálicos	163,58	163,58	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	219,30	6,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**225,88**

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

IERP.2b		**Ud**	**Puente de pruebas tierra**			
			Puente de prueba para tomas de tierra, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
YERP.3a	1,000	Ud	Puente de prueba tierras	12,50	12,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	19,50	0,59	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,06**

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

EPA61E1		**Ud**	**Tomas de tierra un electrodo**			
			Tomas de tierra formadas por un electrodo profundo de acero inoxidable de 2 m. de longitud, 5 Kg. de compuesto activador conductor y sus correspondiente arqueta, caja de comprobación y conexión a malla general, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
TOMA1PICA	1,000	Ud	Toma de tierra un electrodo	244,12	244,12	
P01DW090IN	7,500	ud	Pequeño material	0,55	4,13	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	262,20	7,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**270,05**

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

IECON50CU		**Ml**	**Conductor de cobre desnudo 50 mm2**			
			Conductor de cobre desnudo recocido de 50 mm2, tendido directamente sobre el terreno o grapeado por los locales que lo precisen con p.p. de piezas, terminales y fijaciones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,030	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,84	
CON50CU	1,000	Ml	Conductor de cobre desnudo de 50 mm2	1,10	1,10	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,90	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,00**

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

IETTSA		**Ud**	**Soldadura aluminotérmica**			
			Soldadura aluminotérmica, totalmente instalada.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
TTSA	1,000	Ud	Soldadura aluminotérmica	1,00	1,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3,80	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,90**

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

SUBCAPÍTULO 14.09 Varios

IESELL		**Ud**	**Sellado hueco paso bandejas cambio sector**			
			Sellado de huecos de paso de instalaciones de bandejas entre sectores de incendio del edificio con sistema de almohadillas intumescentes HILTI o equivalente, incluyendo pequeño material, accesorios y entrega de certificado de homologación del material.			
OCA	0,050	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1,39	
U34MA8891	1,000	Ud	Sellado hueco paso bandejas	27,72	27,72	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	29,10	0,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,98**

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

IVMUN158R3		**Ud**	**Cortina de aire con calefacción**			
			Cortina de aire marca MUNDO CLIMA o equivalente, serie MU-ECO, referencia 15/8R3, trifásica, carcasa metálica, control por microprocesador, mando a distancia, caudal 1670 m3/h, potencia calorífica 9 Kw, 2 velocidades, ancho 1500 mm, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexinado.			
OCA	2,650	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	73,83	
MUN158R3	1,000	Ud	Cortina	500,30	500,30	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	574,10	17,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**591,35**

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

IVDESCOR		**Ud**	**Desplazar cortina aire**			
			Desplazar cortina de aire, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
DESCOR	1,000	Ud	Material desplazar cortina	90,00	90,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	145,70	4,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**150,09**

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

CAPÍTULO 15 INSTALACIONES ESPECIALES

SUBCAPÍTULO 15.01 Megafonía

IEOPA225EN		**Ud**	**Difusor 5" 6w**			
			Difusor marca OPTIMUS o equivalente, modelo AS-225EN, 5", 6w 100v, plástico blanco, EN54-24, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
OPA225EN	1,000	Ud	Altavoz 6w 100v	27,77	27,77	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	33,30	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**34,34**

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

IEOPAS226EN		**Ud**	**Difusor superficie 6" 10w**			
			Difusor superficie marca OPTIMUS o equivalente, AS-226EN, 6" 10w, blanco, EN54-24, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
OPAS226EN	1,000	Ud	Difusor superficie 6" 10w	44,79	44,79	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	50,40	1,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**51,87**

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

IEOPKB10F		**Ud**	**Kit Baños Disminuidos**			
			Kit baños disminuidos marca OPTIMUS o equivalente, modelo KB-10F, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
OPKB10F	1,000	Ud	Kit baños disminuidos	212,58	212,58	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	218,20	6,55	
			TOTAL PARTIDA.....			**224,70**

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

IEOPDC700ETH		**Ud**	**Pupitre micrófono**			
			Pupitre micrófono control sobremesa com. IP, marca OPTIMUS o equivalente, modelo DC-700ETH, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
OPDC700ETH	1,000	Ud	Pupitre micrófono	1.231,43	1.231,43	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.259,30	37,78	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.297,07**

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

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEOPI924UP		**Ud**	**Alimentador 24v**			
			Alimentador 24 V 2.5 Amp, marca OPTIMUS o equivalente, modelo I-924UP, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
OPI924UP	1,000	Ud	Alimentador 24v	76,63	76,63	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	83,60	2,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**86,11**

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

IEOPIT100		**Ud**	**Módulo Interface telefónico**			
			Módulo interface DTMF telefónico marca OPTIMUS o equivalente, modelo IT-100, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
			Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
OPIT100	1,000	Ud	Módulo interface	435,34	435,34	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	449,30	13,48	
			TOTAL PARTIDA.....			**462,75**

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

IEOPCP30MP3		**Ud**	**Módulo musical**			
			Módulo musical CD/MP3 USB 1 unidad, marca OPTIMUS o equivalente, modelo CP30MP3, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
OPCP30MP3	1,000	Ud	Módulo musical	233,12	233,12	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	240,10	7,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**247,29**

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

IEOPCOMPACT		**Ud**	**Matriz digital**			
			Matriz digital master de audio IP/SIP, marca OPTIMUS o equivalente, modelo COMPACT, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
OPCOMPACT	1,000	Ud	Matriz digital	2.201,70	2.201,70	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	2.208,70	66,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.274,93**

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

IEOPUMXEA3		**Ud**	**Carta 2 entradas audio**			
			Carta 2 entradas audio pri. PTT/VOX, marca OPTIMUS o equivalente, modelo UMX-EA3, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
OPUMXEA3	1,000	Ud	Carta 2 entradas audio	246,27	246,27	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	253,20	7,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**260,84**

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

IEOPUMX2SA		**Ud**	**Carta 2 salidas audio**			
			Carta 2 salidas audio superv. ampl.+alt., marca OPTIMUS o equivalente, modelo UMX-2SA, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
OPUMX2SA	1,000	Ud	Carta 2 salidas audio	374,31	374,31	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	381,30	11,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**392,72**

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

IEOPMSE0082		**Ud**	**Grabación de mensajes**			
			Grabación de mensajes, marca OPTIMUS o equivalente, modelo MSE-0082, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OPMSE0082	1,000	Ud	Grabación de mensajes	127,26	127,26	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	134,20	4,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**138,26**

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

IEOPDA500D4 **Ud** **Unidad de potencia 4x500w**

Unidad de potencia, marca OPTIMUS o equivalente, modelo DA-500D4, 4x500w, clase D, LIN.100v, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
OPDA500D4	1,000	Ud	Unidad de potencia	1.433,44	1.433,44	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.440,40	43,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.483,62**

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

IEOPMS150 **Ud** **Fuente y conmutación alimentación**

Fuente y conmutación alimentación emergencia, marca OPTIMUS o equivalente, modelo MS-150, 24v, 12A, 2 unidades, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
OPMS150	1,000	Ud	Fuente y conmutación alimentación	1.886,19	1.886,19	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.893,20	56,80	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.949,96**

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

IEOPLCXB12100 **Ud** **Batería**

Batería, marca OPTIMUS o equivalente, modelo LC-XB12100P, 12 Vdc, 100 Ah, EN54, Panasonic, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
OPLCXB12100	1,000	Ud	Batería	503,06	503,06	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	510,00	15,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**525,33**

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

IEOPZ45BAT **Ud** **Módulo desconexión baterías**

Módulo desconexión baterías, marca OPTIMUS o equivalente, modelo Z-45BAT, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	0,221	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,16	
OPZ45BAT	1,000	Ud	Módulo desconexión baterías	157,00	157,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	163,20	4,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**168,06**

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

IEOPAR37K **Ud** **Armario Rack 37U**

Armario de 37 u de altura y anchura normalizada de 19", marca OPTIMUS o equivalente, modelo AR-37K. Cuando se suministra montado incluye todos los elementos necesarios para albergar y conectar los equipos que componen el sistema de megafonía, con el funcionamiento verificado y la adecuada documentación técnica, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.

OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
AR-37K	1,000	Ud	Armario rack 37u 19"	2.079,02	2.079,02	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	2.106,90	63,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.170,09**

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

IEOPPK37 **Ud** **Puerta cristal**

Puerta cristal, marca OPTIMUS o equivalente, modelo PK-37, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	0,884	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	24,63	
OPPK37	1,000	Ud	Puerta cristal	72,00	72,00	

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	96,60	2,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**99,53**

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

PTO-MEG		**ud**	**Punto distribución elementos megafonía**
			Punto de distribución megafonía, realizado bajo tubo de cero halógenos flexible de doble capa con cable 2x2,5 SEGURFOC-331 0.6/1kV (AS+) General Cable o equivalente o equivalente, incluso parte proporcional de caja de registro y paso, conectores, supervisión técnica, puesta en marcha y pruebas, totalmente instalado y conexionado.
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO) 27,86 5,57
PMEGEM	1,000	Ud	Punto distribución megafonía 25,00 25,00
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares 30,60 0,92
			TOTAL PARTIDA..... **31,49**

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

PTO-MEGSUP		**ud**	**Punto distribución elementos megafonía superficie**
			Punto de distribución megafonía superficie, realizado bajo tubo de cero halógenos rígido con cable 2x2,5 SEGURFOC-331 0.6/1kV (AS+) General Cable o equivalente, libre de halógenos, incluso parte proporcional de caja de registro y paso, conectores, supervisión técnica, puesta en marcha y pruebas, totalmente instalado y conexionado.
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO) 27,86 13,93
PMEGEMS	1,000	Ud	Punto distribución megafonía superficie 60,00 60,00
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares 73,90 2,22
			TOTAL PARTIDA..... **76,15**

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

IMPM		**Ud**	**Puesta en marcha**
			Partida de mano de obra, programación y puesta en marcha, programación totalmente realizada.
OPPM	1,000	Ud	Puesta en marcha 350,00 350,00
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares 350,00 10,50
			TOTAL PARTIDA..... **360,50**

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

IVDESCM		**Ud**	**Desplazar Central Megafonía**
			Desplazar Central Megafonía, accesorios, material para su conexión, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO) 27,86 55,72
DESCM	1,000	Ud	Material desplazar Central Megafonía 110,00 110,00
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares 165,70 4,97
			TOTAL PARTIDA..... **170,69**

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

SUBCAPÍTULO 15.02 Bandeja Especiales

IEPEMPER3006		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 300x60 con tapa**
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA modelo pemsaband o equivalente, de 300x60 mm, galvanizada en caliente, con tapa,con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.
OCA	0,221	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO) 27,86 6,16
PEM75232300	1,000	Ml	Ban.met.per. 300x60 galvanizada caliente 34,00 34,00
PEM72030300	1,000	Ml	Tapa galvanizada caliente 300 mm 18,80 18,80
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60 0,70 0,49
PEM71030300	0,350	Ml	Unión central galvanizada caliente 2,37 0,83
PEM63031300	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente 300mm 3,16 3,16
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado 2,03 2,03
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad 0,65 0,65
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares 66,10 1,98
			TOTAL PARTIDA..... **68,10**

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

IEPEMPER3006S	**Ml**	**Bandeja metálica perforada 300x60 sin tapa**

VISADO
10/12/2008
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA modelo pemsaband o equivalente, de 300x60 mm, galvanizada en caliente, sin tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,221	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,16	
PEM75232300	1,000	Ml	Ban.met.per. 300x60 galvanizada caliente	34,00	34,00	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM71030300	0,350	Ml	Unión central galvanizada caliente	2,37	0,83	
PEM63031300	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente 300mm	3,16	3,16	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	47,30	1,42	
			TOTAL PARTIDA.....			**48,74**

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

IEPEMPER2006		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 200x60 con tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 200x60 mm., galvanizada en caliente, con tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
PEM75232200	1,000	Ml	Ban.met.per. 200x60 galvanizada caliente	27,14	27,14	
PEM73031200	1,000	Ml	Tapa galvanizada caliente 200 mm	14,84	14,84	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM67030146	1,000	Ud	Suspensión central M10 galvanizada caliente	0,62	0,62	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	52,70	1,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**54,32**

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

IEPEMPER2006S		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 200x60 sin tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 200x60 mm., galvanizada en caliente, sin tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,238	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,63	
PEM75232200	1,000	Ml	Ban.met.per. 200x60 galvanizada caliente	27,14	27,14	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM67030146	1,000	Ud	Suspensión central M10 galvanizada caliente	0,62	0,62	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM63031200	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente	3,16	3,16	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	40,70	1,22	
			TOTAL PARTIDA.....			**41,94**

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

IEPEMPER1006		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 100x60 con tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 100x60 mm., galvanizada en caliente, con tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,027	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,75	
PEM75232100	1,000	Ml	Ban.met.per. 100x60 galvanizada caliente	23,20	23,20	
PEM73031100	1,000	Ml	Tapa met.per. 100x60 galvanizada caliente	9,80	9,80	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM67030146	1,000	Ud	Suspensión central M10 galvanizada caliente	0,62	0,62	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	37,50	1,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**38,67**

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

IEPEMPER1006S		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 100x60 sin tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 100x60 mm.,			

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			galvanizada en caliente, sin tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,024	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,67	
PEM75232100	1,000	Ml	Ban.met.per. 100x60 galvanizada caliente	23,20	23,20	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM67030146	1,000	Ud	Suspensión central M10 galvanizada caliente	0,62	0,62	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM63031100	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente	3,16	3,16	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	30,80	0,92	
			TOTAL PARTIDA.....			**31,74**

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

IECON35CU		**Ml**	**Conductor de cobre desnudo 35 mm2**
			Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm2, tendido directamente sobre las bandejas con p.p. de piezas, terminales y fijaciones, totalmente instalado y conexionado.
OCA	0,010	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)
CON35CU	1,000	Ml	Conductor de cobre desnudo de 35 mm2
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares

OCA	0,010	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,28
CON35CU	1,000	Ml	Conductor de cobre desnudo de 35 mm2	0,90	0,90
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,20	0,04
			TOTAL PARTIDA.....		**1,22**

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

SUBCAPÍTULO 15.03 Portero

IEFEKITPOR		**Ud**	**Kit portero**
			Kit portero marca FERMAX o equivalente, modelo CITY 3/Lm referencia 4863, que contiene placa kit CITY 3/L y caja de empotrar, placa de calle S4, caja de empotrar, teléfono LOFT 4+N, alimentador 12 Vca, totalmente instalado y conexionado.
OCA	6,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)
FE4863	1,000	Ud	Kit portero
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares

OCA	6,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	167,16
FE4863	1,000	Ud	Kit portero	235,00	235,00
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	402,20	12,07
			TOTAL PARTIDA.....		**414,23**

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

IEPPOA		**Ud**	**Punto alimentación alimentador**
			Punto de alimentación alimentador, con cable de cobre 07Z1-K de 2,5 mm2 cero halógenos marca General Cable o equivalente bajo tubo corrugado 25 mm de diámetro cero halógenos marca AISCAN o equivalente, con parte proporcional de cajas de empotrar de paso y derivación, fijaciones, accesorios de unión y derivación, bornas, totalmente conexionado e instalado.
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)
TUBCOR25	10,000	Ml	Tubo reforzado IP-54 25mm
VIL150100	1,000	Ud	Caja PVC empotrar 150x100
PREG002	0,100	UD	Regleta de conexión12x6 LEGRAND
07ZK2.5	20,000	Ml	Conduc.07Z1-K 1x2,5mm2
PREG001	1,100	UD	Placa señalización con brida
PFIJ001	20,000	UD	Fijación taladro taco,tornillo
PFIJ102	20,000	UD	Grapa de fijación 13
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares

OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93
TUBCOR25	10,000	Ml	Tubo reforzado IP-54 25mm	0,53	5,30
VIL150100	1,000	Ud	Caja PVC empotrar 150x100	0,52	0,52
PREG002	0,100	UD	Regleta de conexión12x6 LEGRAND	0,47	0,05
07ZK2.5	20,000	Ml	Conduc.07Z1-K 1x2,5mm2	0,16	3,20
PREG001	1,100	UD	Placa señalización con brida	0,08	0,09
PFIJ001	20,000	UD	Fijación taladro taco,tornillo	0,07	1,40
PFIJ102	20,000	UD	Grapa de fijación 13	0,02	0,40
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	24,90	0,75
			TOTAL PARTIDA.....		**25,64**

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

IEPPOT		**Ud**	**Punto alimentación teléfono**
			Punto de alimentación teléfono, con cable de cobre 07Z1-K de 2,5 mm2 cero halógenos marca General Cable o equivalente bajo tubo corrugado 25 mm de diámetro cero halógenos marca AISCAN o equivalente, con parte proporcional de cajas de empotrar de paso y derivación, fijaciones, accesorios de unión y derivación, bornas, totalmente conexionado e instalado.
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)
TUBCOR25	20,000	Ml	Tubo reforzado IP-54 25mm
VIL150100	1,000	Ud	Caja PVC empotrar 150x100
PREG002	0,100	UD	Regleta de conexión12x6 LEGRAND
07ZK2.5	100,000	Ml	Conduc.07Z1-K 1x2,5mm2
PREG001	1,100	UD	Placa señalización con brida
PFIJ001	40,000	UD	Fijación taladro taco,tornillo

OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86
TUBCOR25	20,000	Ml	Tubo reforzado IP-54 25mm	0,53	10,60
VIL150100	1,000	Ud	Caja PVC empotrar 150x100	0,52	0,52
PREG002	0,100	UD	Regleta de conexión12x6 LEGRAND	0,47	0,05
07ZK2.5	100,000	Ml	Conduc.07Z1-K 1x2,5mm2	0,16	16,00
PREG001	1,100	UD	Placa señalización con brida	0,08	0,09
PFIJ001	40,000	UD	Fijación taladro taco,tornillo	0,07	2,80

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
VISADO
20/12/2018
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PFIJ102	40,000	UD	Grapa de fijación 13	0,02	0,80	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	58,70	1,76	
			TOTAL PARTIDA.....			**60,48**

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

SUBCAPÍTULO 15.04 Circuito Cerrado Televisión

IEDESCAM **Ud** **Desplazar cámara y monitor**
Desmontar cámaras y monitor, instalación en nueva ubicación, incluyendo cableado, canalización, conexionado, totalmente instalada y conexionada.

OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
DES	1,000	Ud	Desplazar	300,00	300,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	439,30	13,18	
			TOTAL PARTIDA.....			**452,48**

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

IEFE9908 **Ud** **Kit CCTV Indoor TVI**
Kit marca FERMAX o equivalente, modelo CCTV Indoor TVI que contiene:
- 1 Grabador TVBK-CVR4104 con disco duro de 1 Tb 4 canales HDTVI + 1 IP.
- 2 Cámaras TBK-MD5541EIR.
- 1 Fuente de alimentación 12 Vdc 2,1A.
- 1 Cartel de videovigilancia.
- 1 Conexión remota con spartphone.
- Grabación HD 1080p.
- Con IOSn y Google Play,

Totalmente instalada y conexionada.

OCA	4,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	111,44	
FE9908	1,000	Ud	Kit	417,00	417,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	528,40	15,85	
			TOTAL PARTIDA.....			**544,29**

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

IEFE327387002 **Ud** **Ampliación disco 1 TB SATA**
Ampliación de disco 1 TB SATA, marca FERMAX o equivalente, totalmente instalada y conexionada.

OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
FE327387002	1,000	Ud	Ampliación disco	148,00	148,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	175,90	5,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**181,14**

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

IEFE339901050 **Ud** **Pareja BALUM pasivo**
Pareja BALUM pasivo TBK-B105P, marca FERMAX o equivalente, totalmente instalada y conexionada.

OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
FE339901050	1,000	Ud	Pareja BALUM pasivo	12,00	12,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	17,60	0,53	
			TOTAL PARTIDA.....			**18,10**

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

IEFE339901051 **Ud** **Adaptador alimentador**
Adaptador alimentador TBK-010, marca FERMAX o equivalente, totalmente instalada y conexionada.

OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
FE339901051	1,000	Ud	Adaptador alimentador	1,00	1,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	6,60	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,77**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IEFE323032018		**Ud**	**Alimentador**			
			Alimentador TBK-RS-15-12 1,3A, marca FERMAX o equivalente, totalmente instalada y conexionada. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
FE323032018	1,000	Ud	Alimentador	20,00	20,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	25,60	0,77	
			TOTAL PARTIDA			**26,34**

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

IEMWtvextcerr		**Ud**	**Distribución Circuito de televisión**			
			Punto de distribución de circuito cerrado de TV, realizado en tubo rígido cero halógenos o equivalente, cable coaxial RG-59 LH, manguera 3x1,5 mm2 tipo RDt-K para alimentación eléctrica, Bus formado por manguera 2x1,5 trenzado y apantallado tipo RDt-K, cajas de registro, montaje, pequeño material, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	4,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	111,44	
YECT.2csd	1,000	Ml	Distribución de material	250,00	250,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	361,40	10,84	
			TOTAL PARTIDA			**372,28**

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

IEOPPM2		**Ud**	**Puesta en marcha**			
			Puesta en marcha, totalmente realizada.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
OPPM22	1,000	Ud	Puesta en marcha	100,00	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	155,70	4,67	
			TOTAL PARTIDA			**160,39**

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

SUBCAPÍTULO 15.05 Telefonía

IVDESCT		**Ud**	**Desplazar Central Telefonía**			
			Desplazar Central Telefonía, accesorios, material para su conexión, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
DESCT	1,000	Ud	Material desplazar Central Telefonía	120,00	120,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	175,70	5,27	
			TOTAL PARTIDA			**180,99**

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

CAPÍTULO 16 INSTALACION DE VOZ DATOS

IVDDESRA		**Ud**	**Desplazar Rack**			
			Desplazar Rack existente a nueva ubicación, con material necesario para su correcto funcionamiento en la nueva ubicación, incluyendo todos los materiales y accesorios necesarios para ello, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	8,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	222,88	
VDM	1,000	Ud	Material necesario	300,00	300,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	522,90	15,69	
			TOTAL PARTIDA			**538,57**

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

IVDCAJADIS		**Ud**	**Caja distribuidora para conector SC**			
			Caja distribuidora para conector SC fibra multimodo marca ICS o equivalente incluyendo pasamuros, incluso rotulado, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PANELTERMINFI	1,000	Ud	Panel terminación fibra multimodo SC	76,00	76,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	89,90	2,70	
			TOTAL PARTIDA			**92,63**

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

IVDREGL		**Ud**	**Regleta pasahilos 1 U**			
			Regleta Pasahilos 1U marca ICS o equivalente, incluso rotulado, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PAPAS	1,000	Ud	Panel pasahilos	27,00	27,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	40,90	1,23	
			TOTAL PARTIDA.....			**42,16**

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

IVDPAN		**Ud**	**Panel 24 conectores**			
			Panel 24 conectores RJ45 UTP categoría 6, incluidos conectores marca ICS o equivalente. color negro, incluso rotulado, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
GEGW38542	1,000	Ud	Panel 24 bases RJ45 categoría 6	150,00	150,00	
TORNIEMN	1,000	Ud	Tornillería y embellecedores	85,00	85,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	248,90	7,47	
			TOTAL PARTIDA.....			**256,40**

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

IEVDCER		**Ud**	**Certificación cableado estructurado**			
			Certificación de cada enlace del cableado estructurado, tanto de fibra óptica como de cobre.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,40	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,61**

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

IEPEMPER6006		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 600x60 con tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 600x60 mm., galvanizada en caliente, con tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,400	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	11,14	
PEM75232600	1,000	Ml	Ban.met.per. 600x60 galvanizada caliente	24,00	24,00	
PEM72030600	1,000	Ml	Tapa galvanizada caliente 600 mm	19,00	19,00	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM71030400	0,350	Ml	Unión central galvanizada caliente	3,11	1,09	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
PEM63031600	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente	4,87	4,87	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	63,30	1,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**65,17**

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

IEPEMPER4006		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 400x60 con tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 400x60 mm., galvanizada en caliente, con tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,270	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	7,52	
PEM75232400	1,000	Ml	Ban.met.per. 400x60 galvanizada caliente	21,00	21,00	
PEM72030400	1,000	Ml	Tapa galvanizada caliente 400 mm	17,00	17,00	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM71030400	0,350	Ml	Unión central galvanizada caliente	3,11	1,09	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
PEM63031400	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente	4,87	4,87	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	54,70	1,64	
			TOTAL PARTIDA.....			**56,29**

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

IEPEMPER3006		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 300x60 con tapa**
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA modelo pemsaband o equivalente, de 300x60 mm, galvanizada en caliente, con tapa,con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisa-

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			gras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,221	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,16	
PEM75232300	1,000	Ml	Ban.met.per. 300x60 galvanizada caliente	34,00	34,00	
PEM72030300	1,000	Ml	Tapa galvanizada caliente 300 mm	18,80	18,80	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM71030300	0,350	Ml	Unión central galvanizada caliente	2,37	0,83	
PEM63031300	1,000	Ud	Suspensión Click I galvanizado caliente 300mm	3,16	3,16	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	66,10	1,98	
			TOTAL PARTIDA.....			**68,10**

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

IEPEMPER2006		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 200x60 con tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 200x60 mm., galvanizada en caliente, con tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
PEM75232200	1,000	Ml	Ban.met.per. 200x60 galvanizada caliente	27,14	27,14	
PEM73031200	1,000	Ml	Tapa galvanizada caliente 200 mm	14,84	14,84	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM67030146	1,000	Ud	Suspensión central M10 galvanizada caliente	0,62	0,62	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	52,70	1,58	
			TOTAL PARTIDA.....			**54,32**

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

IEPEMPER1006		**Ml**	**Bandeja metálica perforada 100x60 con tapa**			
			Suministro e instalación de bandeja metálica perforada PEMSA mod pemsaband o equivalente, de 100x60 mm., galvanizada en caliente, con tapa, con p.p. de fijaciones y soportes, unión, distanciadores, derivaciones y bisagras, curvas, cambios de nivel y otros accesorios necesarios, soportación cada 1,5 metros, en caso necesario la soportación se colocará a menor distancia, incluso montaje y conexiones, totalmente instalada.			
OCA	0,027	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,75	
PEM75232100	1,000	Ml	Ban.met.per. 100x60 galvanizada caliente	23,20	23,20	
PEM73031100	1,000	Ml	Tapa met.per. 100x60 galvanizada caliente	9,80	9,80	
PEM71032005	0,700	Ud	Unión galvanizada caliente 60	0,70	0,49	
PEM67030146	1,000	Ud	Suspensión central M10 galvanizada caliente	0,62	0,62	
PEM67020145	1,000	Ud	Var.ros.M10 lon. 1metro zincado bicromatado	2,03	2,03	
PEM62031085	1,000	Ud	Tope de seguridad	0,65	0,65	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	37,50	1,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**38,67**

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

IECON35CU		**Ml**	**Conductor de cobre desnudo 35 mm2**			
			Conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm2, tendido directamente sobre las bandejas con p.p. de piezas, terminales y fijaciones, totalmente instalado y conexionado.			
OCA	0,010	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,28	
CON35CU	1,000	Ml	Conductor de cobre desnudo de 35 mm2	0,90	0,90	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,20	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,22**

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

IEUTP6		**Ml**	**Cable UTP Categoría 6**			
			Cable UTP categoría 6 ICS openet o equivalente para enlaces entre armario principal y armarios secundarios, incluso conectores, totalmente conexionado e instalado.			
OCA	0,044	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1,23	
CAUTP5E	1,000	Ml	Cable UTP categoría 6	0,31	0,31	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,50	0,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,59**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IVDTU25		**Ml**	**Tubo reforzado IP-54 25mm**			
			Tubo corrugado no propagador de la llama marca AISCAN mod CHF o equivalente, diámetro nominal 25 mm, IP-54, grado de proteccion 7 según norma UNE20 324, resistencia al impacto >2J a -5ºC y a la compresión >320 N, libre de halógenos norma UNE-EN 50 267.2.2, incluso p.p.de fijaciones y accesorios de unión y derivación, totalmente instalado y conexionado.			
			Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,030	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	0,84	
TUBCOR25	1,000	Ml	Tubo reforzado IP-54 25mm	0,53	0,53	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1,40	0,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**1,41**

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

IESELL		**Ud**	**Sellado hueco paso bandejas cambio sector**			
			Sellado de huecos de paso de instalaciones de bandejas entre sectores de incendio del edificio con sistema de almohadillas intumescentes HILTI o equivalente, incluyendo pequeño material, accesorios y entrega de certificado de homologación del material.			
OCA	0,050	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1,39	
U34MA8891	1,000	Ud	Sellado hueco paso bandejas	27,72	27,72	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	29,10	0,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,98**

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

CAPÍTULO 17 FONTANERIA Y SANEAMIENTO

EOBRA00014		**Ud**	**Actuaciones previas**			
			Actuaciones previas consistentes en desmontar las instalaciones de fontanería y saneamiento en las zonas de actuación, incluyendo: - Desmontar y transportar al almacén que designe la propiedad o al vertedero los aparatos sanitarios, griferías y tuberías de las zonas de actuación. - Taponar las tomas de agua y desagües que no se utilizan. - Limpieza del saneamiento desde el edificio hasta su conexión con la tubería general de la calle Manresa. - Reconocimiento con cámara de video de la canalización horizontal enterrada en planta sótano. - Limpieza de los locales después de las actuaciones.			
OCA	30,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	835,80	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	835,80	25,07	
			TOTAL PARTIDA.....			**860,87**

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

ESARO507		**Ud**	**Lavabo Meridian 650x530 mm con semipedestal**			
			Suministro e instalación de lavabo de porcelana vitrificada en color blanco marca Roca o equivalente, modelo Meridian, colocado a base de: 1 Lavabo blanco de 650 x 530 mm con juego de anclajes. 1 Semipedestal lavabo Meridian blanco con su fijaciones. 1 Válvula desagüe Terrain de 50 mm ø con tapón. 1 Sifón botella de PVC ø 50 mm, con florón en la pared. 2 Llaves escuadra cromadas de 1/2". 2 Ramalillos flexibles cromados de 1/2". 1 Partida de accesorios y mano de obra de colocación. Totalmente instalado y conexionado.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PROME004	1,000	Ud	Lavabo MERIDIAN 650 x 460 mm blanco con anclajes	79,10	79,10	
PROME012	1,000	Ud	Semipedestal para lavabo MERIDIAN blanco	52,80	52,80	
PDYAC020	2,000	Ud	Llave cromada A-80 de 1/2"	5,80	11,60	
PDYAC021	2,000	Ud	Ramalillo flexible 1/2" cromado	2,20	4,40	
PTERR314	1,000	Ud	Válvula y sifón botella ø 50 mm	5,84	5,84	
PTERR622	1,000	Ud	Florón blanco de ø 50 mm.	0,39	0,39	
PTERR123	1,000	Ud	Injerto de 50 x110 mm	1,98	1,98	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	211,80	6,35	
			TOTAL PARTIDA.....			**218,18**

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

ESARO1507		**Ud**	**Instalación de lavabo colocado sobre mueble a medida**			
			Instalación de fontanería y saneamiento de lavabo colocado sobre mueble a medida, a base de:			

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			1 Válvula desagüe Terrain de 50 mm ø con tapón.			
			1 Sifón botella de PVC ø 50 mm, con florón en la pared.			
			2 Llaves escuadra cromadas de 1/2".			
			2 Ramalillos flexibles cromados de 1/2".			
			1 Partida de accesorios y mano de obra de colocación.			
			Nota: El lavabo será suministrado con el equipamiento de mobiliario.			
			Totalmente instalado y conexionado.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PDYAC020	2,000	Ud	Llave cromada A-80 de 1/2"	5,80	11,60	
PDYAC021	2,000	Ud	Ramalillo flexible 1/2" cromado	2,20	4,40	
PTERR314	1,000	Ud	Válvula y sifón botella ø 50 mm	5,84	5,84	
PTERR622	1,000	Ud	Florón blanco de ø 50 mm.	0,39	0,39	
PTERR123	1,000	Ud	Injerto de 50 x110 mm	1,98	1,98	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	79,90	2,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**82,33**

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

ESARO535		**Ud**	**Inodoro suspendido Meridian con fluxor**
			Suministro e instalación de inodoro suspendido mural con bastidor autoportante, accesorios de instalación, fluxor y codo de evacuación marca Roca o equivalente, modelo Meridian, color blanco, colocado a base de:
			1 Taza para inodoro suspendido mural.
			1 Bastidor Duplo WC para inodoro suspendido.
			1 Fluxor descarga dual con placa de accionamiento.
			1 Asiento y tapa lacado en color blanco.
			1 Conectador con junta de goma para desagüe.
			1 Partida de accesorios y mano de obra de colocación.
			Totalmente instalado y conexionado.
			Incluso costes indirectos y medios auxiliares.
OCA	3,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)
PROME028	1,000	Ud	Taza MERIDIAN suspendida blanca
PROME0333	1,000	Ud	Soporte inodoro suspendido DUPLO WC con fluxor
PROME040	1,000	Ud	Asiento y tapa inodoro MERIDIAN
PTERR171	1,000	Ud	Conectador de 110 mm 125.110.110
PTERR013	2,000	Ud	Codo de 110 mm ø
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares

OCA	3,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	83,58	
PROME028	1,000	Ud	Taza MERIDIAN suspendida blanca	167,00	167,00	
PROME0333	1,000	Ud	Soporte inodoro suspendido DUPLO WC con fluxor	428,00	428,00	
PROME040	1,000	Ud	Asiento y tapa inodoro MERIDIAN	48,50	48,50	
PTERR171	1,000	Ud	Conectador de 110 mm 125.110.110	4,16	4,16	
PTERR013	2,000	Ud	Codo de 110 mm ø	4,48	8,96	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	740,20	22,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**782,43**

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

EURRO100		**Ud**	**Urinario mural con fluxor Roca**
			Suministro e instalación de urinario suspendido mural marca Roca o equivalente, color blanco, equipado con grifería temporizada de 1/2", totalmente instalado y probado, compuesto por:
			1 Urinario mural con manguito y tapón limpieza.
			1 Juego de fijaciones.
			1 Codo para desagüe.
			1 Grifo temporizado angular Roca Aqualine de 1/2".
			1 Partida de accesorios y mano de obra de colocación.
			Totalmente instalado y conexionado.
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)
PROUR007	1,000	Ud	Urinario suspendido MURAL.
PROUR009	1,000	Ud	Codo enlace urinario MURAL
PROUR010	1,000	Ud	Codo desagüe urinario MURAL.
PPRGR049	1,000	Ud	FLUXOR urinario Roca Aqualine de 1/2"
PTERR123	1,000	Ud	Injerto de 50 x110 mm
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares

OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PROUR007	1,000	Ud	Urinario suspendido MURAL.	188,00	188,00	
PROUR009	1,000	Ud	Codo enlace urinario MURAL	10,90	10,90	
PROUR010	1,000	Ud	Codo desagüe urinario MURAL.	31,10	31,10	
PPRGR049	1,000	Ud	FLUXOR urinario Roca Aqualine de 1/2"	124,00	124,00	
PTERR123	1,000	Ud	Injerto de 50 x110 mm	1,98	1,98	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	411,70	12,35	
			TOTAL PARTIDA.....			**424,05**

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

VERT		**Ud**	**Vertedero GARDA completo con depósito y grifo**
			Vertedero de porcelana vitrificada blanca marca ROCA, modelo GARDA, equipado con depósito tanque alto y grifo porta mangueras para agua fría, totalmente instalado y probado, incluyendo:
			1 Vertedero GARDA blanco completo.
			1 Reja cromada con almohadilla.
			1 Depósito universal tanque alto con sus mecanismos.
			3 Mts tubería desagües ø 110 mm TERRAIN.
			1 Conectador acodado ø 110 mm con junta de goma.
			1 Pieza de conexión con el desagüe general.
			2 mts. tubo desagües ø 40 mm TERRAIN.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
VISADO
10/12/2018
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			3 Codos TERRAIN de 40 mm ø.			
			1 Florón PVC para tubo de 40 mm ø.			
			1 Grifo esfera porta mangueras de 1/2"			
			1 Tubo alargador cromado de 1/2"			
			1 Florón cromado de 1/2" para grifería.			
			1 Partida de accesorios y montaje.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PROUR017	1,000	Ud	Vertedero GARDA.	137,00	137,00	
PROUR018	1,000	Ud	Reja cromada con almohadilla	69,00	69,00	
PROUR001	1,000	Ud	Depósito universal tanque alto completo	23,50	23,50	
PSIVA141	1,000	Ud	Grifo esfera de 1/2" para manguera	5,31	5,31	
PTETU011	2,000	Mt	Tubo PVC 110 mm ø serie B fecal TERRAIN	9,42	18,84	
PTERR172	1,000	Ud	Conectador de 110 mm 125.110.92.	3,38	3,38	
PTERR013	2,000	Ud	Codo de 110 mm ø	4,48	8,96	
PTETU004	2,000	Mt	Tubo PVC 40 mm ø serie B TERRAIN	3,74	7,48	
PTERR005	3,000	Ud	Codo 40 mm ø referencia 201.40.	1,23	3,69	
PTERR622	1,000	Ud	Florón blanco de ø 50 mm.	0,39	0,39	
PTERR042	1,000	Ud	Empalme simple de 110 mm 104.110	6,37	6,37	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	339,60	10,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**349,83**

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

EFREG212		**Ud**	**Fregadera de acero inoxidable 1P+1E**			
			Fregadera de acero inoxidable con una poza más un escurridor marca Roca o equivalente, modelo J-451 de 90 x 49 cm, para ser encastrada sobre encimera de 60 cm, totalmente colocada, incluyendo juego de soportes, válvula desagüe de 50 mmø, sifón y tubería de desagües insonorizados de ø 50 mm, con todos sus accesorios hasta la conexión con el saneamiento general.			
			Totalmente instalado y conexionado.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PROPI221	1,000	Ud	Fregadera J-135 (1P+1E) 90 x 49 cm	79,90	79,90	
PTERR314	1,000	Ud	Válvula y sifón botella ø 50 mm	5,84	5,84	
PTERR123	1,000	Ud	Injerto de 50 x110 mm	1,98	1,98	
PTERR622	1,000	Ud	Florón blanco de ø 50 mm.	0,39	0,39	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	143,80	4,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**148,14**

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

CMINUS001		**Ud**	**Soporte minusválidos para uso de inodoro**			
			Instalación barra abatible con portarrollos antibacteriano y soporte a la pared, destinada al apoyo de las personas minusválidas para el uso del inodoro, totalmente colocado y conexionado.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PPRES999	1,000	Ud	Barra abatible apoyo minusválidos con portarrollos	148,00	148,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	175,90	5,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**181,14**

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

EGRRO120		**Ud**	**Barra deslizante soporte ducha**			
			Barra deslizante cromada de 600 mm, con soporte para ducha de teléfono, totalmente colocada y conexionada.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PROGR120	1,000	Ud	Barra deslizante de 60 cm para ducha teléfono	27,60	27,60	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	33,20	1,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**34,17**

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

EGRRO101		**Ud**	**Grifo Monodín exterior para ducha**			
			Grifo monomando exterior para ducha marca Roca o equivalente, modelo Monodín, totalmente instalado y probado, equipado con:			
			1 Grifo mezclador monomando cromado de 1/2".			
			1 Soporte articulado a la pared.			
			1 Tubo flexible cromado de 1,50 mts.			
			1 Rociador tipo teléfono modelo Stella.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PROGR103	1,000	Ud	Monodín de ducha cromado completo	125,00	125,00	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
VISADO
20/12/2018
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	152,90	4,59	
			TOTAL PARTIDA.....			**157,45**

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

EGRRO103		**Ud**	**Grifo Monodín para lavabo**
			Grifo monomando cromado para repisa de lavabo marca Roca o equivalente, modelo Monodín, equipado con aireador y enlaces flexibles, totalmente colocado y probado.
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)
PROGR109	1,000	Ud	Monodín de lavabo cromado sin desagüe
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares

				27,86	27,86
				79,20	79,20
				107,10	3,21
			TOTAL PARTIDA.....		**110,27**

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

EGRRO103.1		**Ud**	**Grifo Monodín para lavabo maneta gerontológica**
			Grifo monomando cromado para repisa de lavabo con manilla gerontológica marca Roca o equivalente, modelo Monodín, equipado con aireador, enlaces flexibles, totalmente colocado y probado.
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)
PROGR109	1,000	Ud	Monodín de lavabo cromado sin desagüe
PROGR1507	1,000	Ud	Manilla gerontológica para lavabo
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares

				27,86	27,86
				79,20	79,20
				10,00	10,00
				117,10	3,51
			TOTAL PARTIDA.....		**120,57**

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

EGRRO106		**Ud**	**Grifo Monodín fregadera**
			Grifo monomando cromado para fregadera marca Roca o equivalente, modelo Monodín, para ser colocado sobre la repisa o pared, equipado con caño giratorio, aireador y enlaces flexibles, totalmente instalado y probado.
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)
PROGR115	1,000	Ud	Monodín de fregadero repisa cromado
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares

				27,86	27,86
				93,60	93,60
				121,50	3,65
			TOTAL PARTIDA.....		**125,11**

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

EPRES003		**Ud**	**Grifo temporizado de 1/2" para lavabo**
			Grifo temporizado cromado de 1/2" marca Presto o equivalente, para colocar en la encimera de lavabo, totalmente colocado y probado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)
PPRGR003	1,000	Ud	Grifo temporizado Presto 1/2" para lavabo
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares

				27,86	27,86
				24,64	24,64
				52,50	1,58
			TOTAL PARTIDA.....		**54,08**

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

ESUMI241		**Ud**	**Desagüe para ducha de obra en la solera**
			Desagüe para ducha de obra civil integrada en la solera, realizada a base de sumidero sifónico plano con salida horizontal, equipado con caldereta sifónica y babero de tela asfáltica para ser soldada a la impermeabilización del local, incluso rejilla antideslizante desmontable de 120 x 120 mm, más tubería insonorizada de desagües de 50 mmø, con todos sus accesorios hasta su conexión con el saneamiento general, totalmente instalado y probado.
OCA	1,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)
PRUIB004	1,000	Ud	Sumidero PVC A-20 de 30x30 cm con salida 110 mmø
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares

				27,86	41,79
				54,00	54,00
				95,80	2,87
			TOTAL PARTIDA.....		**98,66**

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

EGRRO509		**Ud**	**Llave paso empotrar de 15 mm ø serie Brava**
			Válvula de paso recto cromada de 1/2" (ø 15 mm) para empotrar marca Roca o equivalente, modelo Brava, totalmente instalada y probada.
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)
PROGR502	1,000	Ud	Llave de paso recto ø 15 BRAVA
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares

				27,86	5,57
				17,20	17,20
				22,80	0,68
			TOTAL PARTIDA.....		**23,45**

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

EGRRO510		**Ud**	**Llave paso empotrar de 18 mm ø serie Brava**			
			Válvula de paso recto cromada de 3/4" (ø 18 mm) para empotrar marca Roca o equivalente, modelo Brava, totalmente instalada y probada.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PROGR503	1,000	Ud	Llave de paso recto ø 18 BRAVA	19,10	19,10	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	24,70	0,74	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,41**

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

EGRRO511		**Ud**	**Llave paso empotrar de 22 mm ø serie Brava**			
			Válvula de paso recto cromada de 3/4" (ø 22 mm) para empotrar marca Roca o equivalente, modelo Brava, totalmente instalada y probada.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PROGR504	1,000	Ud	Llave de paso recto ø 22 BRAVA	19,30	19,30	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	24,90	0,75	
			TOTAL PARTIDA.....			**25,62**

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

ELLBO140		**Ud**	**Grifo porta manguera esfera de 3/8"**			
			Grifo esfera de 3/8" con el cierre de bola y manguito de conexión a manguera, colocado y probado.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PSIVA140	1,000	Ud	Grifo esfera de 3/8" para manguera	5,31	5,31	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	13,70	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,08**

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

ELLBO141		**Ud**	**Grifo porta manguera esfera de 1/2"**			
			Grifo esfera de 1/2" con el cierre de bola y manguito de conexión a manguera, colocado y probado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PSIVA141	1,000	Ud	Grifo esfera de 1/2" para manguera	5,31	5,31	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	13,70	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,08**

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

ELLBO002		**Ud**	**Válvula esfera de 1/2"**			
			Llave de paso tipo esfera de 1/2", colocada y probada.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PSIVA102	1,000	Ud	Llave de 1/2" tipo esfera	8,12	8,12	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	16,50	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,98**

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

ELLBO003		**Ud**	**Válvula esfera de 3/4"**			
			Llave de paso tipo esfera de 3/4", colocada y probada.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PSIVA103	1,000	Ud	Llave de 3/4" tipo esfera	8,12	8,12	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	16,50	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**16,98**

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

ELLBO004		**Ud**	**Válvula esfera de 1"**			
			Llave de paso tipo esfera de 1", colocada y probada.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PSIVA104	1,000	Ud	Llave de 1" tipo esfera	12,15	12,15	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	20,50	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,13**

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

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELLBO005		**Ud**	**Válvula esfera de 1 1/4"**			
			Llave de paso tipo esfera de 1 1/4", colocada y probada.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PSIVA105	1,000	Ud	Llave de 1 1/4" tipo esfera	22,75	22,75	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	31,10	0,93	
			TOTAL PARTIDA.....			**32,04**

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

ELLBO006		**Ud**	**Válvula esfera de 1 1/2"**			
			Llave de paso tipo esfera de 1 1/2", colocada y probada.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PSIVA106	1,000	Ud	Llave de 1 1/2" tipo esfera (53)	29,53	29,53	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	37,90	1,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**39,03**

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

ELLBO007		**Ud**	**Válvula esfera de 2"**			
			Llave de paso tipo esfera de 2", colocada y probada.			
			Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
PSIVA107	1,000	Ud	Llave de 2" tipo esfera (53)	43,64	43,64	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	52,00	1,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**53,56**

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

ETUNX023		**Ml**	**Tubería de 15 mm ø acero inoxidable AISI-316**			
			Tubería de acero inoxidable de 15 x 1 mm ø, marca Filtube o equivalente, calidad AISI-316, con unión soldada o con accesorios de compresión, sistema Sambra, Manesmann o equivalente, con p.p. de piezas especiales de acero inoxidable y con unión y/o junta de goma, instalada y funcionando, incluso soportes, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.			
OCA	0,120	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	3,34	
PFITU023	1,000	Mt	Tubo 15 x 0,6 mm acero inox AISI-316	4,42	4,42	
%35FITU	35,000	%	Accesorios tubería de acero inox	7,80	2,73	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	10,50	0,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,81**

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

ETUNX024		**Ml**	**Tubería de 18 mm ø acero inoxidable AISI-316**			
			Tubería de acero inoxidable de 18 x 1 mm ø, marca Filtube o equivalente, calidad AISI-316, con unión soldada o con accesorios de compresión, sistema Sambra, Manesmann o equivalente, con p.p. de piezas especiales de acero inoxidable y con unión y/o junta de goma, instalada y funcionando, incluso soportes, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.			
OCA	0,130	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	3,62	
PFITU024	1,000	Mt	Tubo 18 x 0,7 mm acero inoxidable AIS-316	5,13	5,13	
%35FITU	35,000	%	Accesorios tubería de acero inox	8,80	3,08	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	11,80	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,18**

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

ETUNX025		**Ml**	**Tubería de 22 mm ø acero inoxidable AISI-316**			
			Tubería de acero inoxidable de 22 x 1 mm ø, marca Filtube o equivalente, calidad AISI-316, con unión soldada o con accesorios de compresión, sistema Sambra, Manesmann o equivalente, con p.p. de piezas especiales de acero inoxidable y con unión y/o junta de goma, instalada y funcionando, incluso soportes, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.			
OCA	0,140	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	3,90	
PFITU025	1,000	Mt	Tubo 22 x 0,7 mm acero inox AISI-316	7,14	7,14	
%35FITU	35,000	%	Accesorios tubería de acero inox	11,00	3,85	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	14,90	0,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,34**

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

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ETUNX026		**Ml**	**Tubería de 28 mm ø acero inoxidable AISI-316** Tubería de acero inoxidable de 28 x 1,2 mm ø, marca Filtube o equivalente, calidad AISI-316, con unión soldada o con accesorios de compresión, sistema Sambra, Manesmann o equivalente, con p.p. de piezas especiales de acero inoxidable y con unión y/o junta de goma, instalada y funcionando, incluso soportes, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.			
OCA	0,160	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,46	
PFITU026	1,000	Mt	Tubo 28 x 1,2 mm acero inox AISI-316	9,66	9,66	
%35FITU	35,000	%	Accesorios tubería de acero inox	14,10	4,94	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	19,10	0,57	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,63**

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

ETUNX027		**Ml**	**Tubería de 35 mm ø acero inoxidable AISI-316** Tubería de acero inoxidable de 28 x 1,5 mm ø, marca Filtube o equivalente, calidad AISI-316, con unión soldada o con accesorios de compresión, sistema Sambra, Manesmann o equivalente, con p.p. de piezas especiales de acero inoxidable y con unión y/o junta de goma, instalada y funcionando, incluso soportes, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,180	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,01	
PFITU027	1,000	Mt	Tubo 35 x 1,5 mm acero inox AISI-316	15,75	15,75	
%35FITU	35,000	%	Accesorios tubería de acero inox	20,80	7,28	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	28,00	0,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,88**

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

ETUNX028		**Ml**	**Tubería de 42 mm ø acero inoxidable AISI-316** Tubería de acero inoxidable de 42 x 1,5 mm ø, marca Filtube o equivalente, calidad AISI-316, con unión soldada o con accesorios de compresión, sistema Sambra, Manesmann o equivalente, con p.p. de piezas especiales de acero inoxidable y con unión y/o junta de goma, instalada y funcionando, incluso soportes, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PFITU028	1,000	Mt	Tubo 42 x 1,5 mm acero inox AISI-316	18,33	18,33	
%35FITU	35,000	%	Accesorios tubería de acero inox	23,90	8,37	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	32,30	0,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,24**

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

ETUNX029		**Ml**	**Tubería de 54 mm ø acero inoxidable AISI-316** Tubería de acero inoxidable de 54 x 1,5 mm ø, marca Filtube o equivalente, calidad AISI-316, con unión soldada o con accesorios de compresión, sistema Sambra, Manesmann o equivalente, con p.p. de piezas especiales de acero inoxidable y con unión y/o junta de goma, instalada y funcionando, incluso soportes, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.			
OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
PFITU029	1,000	Mt	Tubo 54 x 1,2 mm acero inox AISI-316	22,31	22,31	
%35FITU	35,000	%	Accesorios tubería de acero inox	29,30	10,26	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	39,50	1,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**40,73**

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

ECALO802		**Ml**	**Coquilla tubo de 3/8" (15 mmø) - 25 mm Armaflex** Calorifugado de tuberías con diámetros exteriores igual o inferior a 15 mm, realizada con coquillas tipo Armaflex, calidad SH de 25 mm de espesor, cumpliendo normativa del RITE, totalmente colocada y sellada con pegamento especial resistente al calor hasta 120 ºC, sobre la que se colocarán flechas indicando el flujo del agua y franjas de señalización cada 2 mts, según el código de colores a definir en la obra y el fluido que se transporta.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PAIAR802	1,000	Mt	Coquilla colocada 15 x 25 mm SH	4,71	4,71	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,90	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,21**

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

ECALO803		**Ml**	**Coquilla tubo de 1/2" (18 mmø) - 25 mm Armaflex** Calorifugado de tubería de 18 mm de diámetro exterior, realizada con coquillas tipo Armaflex, calidad SH de 25 mm de espesor, cumpliendo normativa del RITE, totalmente colocada y sellada con pegamento especial resistente al			

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
19/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			calor hasta 120 ºC, sobre la que se colocarán flechas indicando el flujo del agua y franjas de señalización cada 2 mts, según el código de colores a definir en la obra y el fluido que se transporta. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PAIAR803	1,000	Mt	Coquilla colocada 18 x 25 mm SH	5,73	5,73	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	10,90	0,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,26**

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

ECALO804		**MI**	**Coquilla tubo de 3/4" (22 mmø) - 25 mm Armaflex** Calorifugado de tubería de 3/4 mm (22 mm) de diámetro exterior, realizada con coquillas tipo Armaflex, calidad SH de 25 mm de espesor, cumpliendo normativa del RITE, totalmente colocada y sellada con pegamento especial resistente al calor hasta 120 ºC, sobre la que se colocarán flechas indicando el flujo del agua y franjas de señalización cada 2 mts, según el código de colores a definir en la obra y el fluido que se transporta.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PAIAR804	1,000	Mt	Coquilla colocada 3/4" x 25 mm SH	6,02	6,02	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	11,20	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,56**

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

ECALO805		**MI**	**Coquilla tubo de 1" (28 mmø) - 25 mm Armaflex** Calorifugado de tubería de 1" (28 mm) de diámetro exterior, realizada con coquillas tipo Armaflex, calidad SH de 25 mm de espesor, cumpliendo normativa del RITE, totalmente colocada y sellada con pegamento especial resistente al calor hasta 120 ºC, sobre la que se colocarán flechas indicando el flujo del agua y franjas de señalización cada 2 mts, según el código de colores a definir en la obra y el fluido que se transporta.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PAIAR805	1,000	Mt	Coquilla colocada 1" x 25 mm SH	6,06	6,06	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	11,30	0,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,60**

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

ECALO806		**MI**	**Coquilla tubo de 1 1/4" (35 mmø)- 25 mm Armaflex** Calorifugado de tubería de 1 1/4" (35 mm) de diámetro exterior, realizada con coquillas tipo Armaflex, calidad SH de 25 mm de espesor, cumpliendo normativa del RITE, totalmente colocada y sellada con pegamento especial resistente al calor hasta 120 ºC, sobre la que se colocarán flechas indicando el flujo del agua y franjas de señalización cada 2 mts, según el código de colores a definir en la obra y el fluido que se transporta.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PAIAR806	1,000	Mt	Coquilla colocada 1 1/4" x 25 mm SH	7,95	7,95	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	13,20	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,55**

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

ECALO807		**MI**	**Coquilla tubo de 1 1/2" (42 mmø) - 30 mm Armaflex** Calorifugado de tubería de 1 1/2" (42 mm) de diámetro exterior, realizada con coquillas tipo Armaflex, calidad SH de 25 mm de espesor, cumpliendo normativa del RITE, totalmente colocada y sellada con pegamento especial resistente al calor hasta 120 ºC, sobre la que se colocarán flechas indicando el flujo del agua y franjas de señalización cada 2 mts, según el código de colores a definir en la obra y el fluido que se transporta. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PAIAR807	1,000	Mt	Coquilla colocada 1 1/2" x 30 mm SH	11,35	11,35	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	16,60	0,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,05**

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

ECALO808		**MI**	**Coquilla tubo de 2" - 30 mm Armaflex**			
			Calorifugado de tubería de 2" (54 mm) de diámetro exterior, realizada con coquillas tipo Armaflex, calidad SH de 25 mm de espesor, cumpliendo normativa del RITE, totalmente colocada y sellada con pegamento especial resistente al calor hasta 120 ºC, sobre la que se colocarán flechas indicando el flujo del agua y franjas de señalización cada			

10/12/2018
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTUREN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			2 mts, según el código de colores a definir en la obra y el fluido que se transporta.			
OCA	0,150	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,18	
PAIAR808	1,000	Mt	Coquilla colocada 2" x 30 mm SH	13,09	13,09	
PZZZZ221	1,000	mt	Pintura esmalte sobre tuberías, 2 manos	2,41	2,41	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	19,70	0,59	
			TOTAL PARTIDA.....			**20,27**

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

EVART006		**Ud**	**Válvula de retención de 2"**			
			Válvula de retención del tipo disco, con sus extremos roscados de 2", colocada y conexionada.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PTHVA507	1,000	Ud	Válvula de retención de 2"	21,38	21,38	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	27,00	0,81	
			TOTAL PARTIDA.....			**27,76**

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

EVART003		**Ud**	**Válvula de retención de 1"**			
			Válvula de retención del tipo disco, con sus extremos roscados de 1", colocada y probada.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PTHVA504	1,000	Ud	Válvula de retención de 1"	6,47	6,47	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	12,00	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,40**

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

EFILT116		**Ud**	**Filtro angular DN-50 con bridas**			
			Filtro angular con bridas de 65 mm ø, fabricado con cuerpo de latón PN-16 y tamiz de acero inoxidable, para trabajar con fluidos a una temperatura máxima de 150 ºC, totalmente colocado y probado, incluyendo juego de contrabridas, juntas y tornillería bicromada.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PTHVA737	1,000	Ud	Filtro angular de 50 mm ø con bridas	57,00	57,00	
PTHBR025	2,000	Ud	Brida plana 50 mm ø DIN-2576 PN-10	18,17	36,34	
PTHBR109	2,000	Ud	Junta KLINGERIT brida 50 mm	0,90	1,80	
PAMBR209	8,000	Ud	Tornillo hexagonal c/tuerca M-16 para BR-50	1,50	12,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	135,00	4,05	
			TOTAL PARTIDA.....			**139,05**

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

EVARO004		**Ud**	**Válvula de seguridad de 1" graduada a 7 bar**			
			Válvula de seguridad de 1" precintada de fábrica a una presión de 7 bar, colocada y conexionada.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PROAC035	1,000	Ud	Válvula de seguridad de 1"	21,88	21,88	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	27,50	0,83	
			TOTAL PARTIDA.....			**28,28**

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

EDIQU103		**Ud**	**Dilatador BOA roscado de 1"**			
			Dilatador BOA KAPPA-A roscado para tubería de 1" colocado y conexionado, acero inoxidable, incluyendo juego de guías y anclajes para direccionar el movimiento de las tuberías.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PCIAC103	1,000	Ud	Dilatador BOA de 1" Za/25.	124,80	124,80	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	130,40	3,91	
			TOTAL PARTIDA.....			**134,28**

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

EDIQU102		**Ud**	**Dilatador BOA roscado de 3/4"**			
			Dilatador BOA KAPPA-A roscado para tubería de 3/4"ø colocado y probado, acero inoxidable, incluyendo juego de guías y anclajes para direccionar el movimiento de las tuberías.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PCIAC102	1,000	Ud	Dilatador BOA de 3/4" Za/20.	116,60	116,60	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	122,20	3,67	

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
VISADO
10/12/2018

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**125,84**

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

EDIQU101		**Ud**	**Dilatador BOA roscado de 1/2"** Dilatador BOA KAPPA-A roscado para tubería de 1/2" ø colocado y probado, acero inoxidable, incluyendo juego de guías y anclajes para direccionar el movimiento de las tuberías.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PCIAC101	1,000	Ud	Dilatador BOA de 1/2"	107,25	107,25	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	112,80	3,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**116,20**

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

EWBZURAU01		**Ml**	**Tubería desagües insonorizada tipo AR M1- DN 40 mm** Tubería insonorizada de policloruro de vinilo (PVC) de 40 mm diámetro exterior y 3 mm de espesor marca Uralita o equivalente, tipo AR-M1, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión y/o junta de goma, instalada y funcionando, incluso soportes, sifones, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PURA1122180	1,250	m	Tubería URALITA insonorizada tipo AR-M1 - DN 40	2,40	3,00	
%35DESAPVC	35,000	%	Accesorios tubería desagües PVC.	8,60	3,01	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	11,60	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,93**

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

EWBZURAU02		**Ml**	**Tubería desagües insonorizada tipo AR M1- DN 50 mm** Tubería insonorizada de policloruro de vinilo (PVC) de 50 mm diámetro exterior y 3 mm de espesor marca Uralita o equivalente, tipo AR-M1, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión y/o junta de goma, instalada y funcionando, incluso soportes, sifones, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PURA1122181	1,250	m	Tubería URALITA insonorizada tipo AR-M1 - DN 50	2,60	3,25	
%35DESAPVC	35,000	%	Accesorios tubería desagües PVC.	8,80	3,08	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	11,90	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,26**

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

EWBZURAU03		**Ml**	**Tubería desagües insonorizada tipo AR M1- DN 90 mm** Tubería insonorizada de policloruro de vinilo (PVC) de 90 mm diámetro exterior y 3 mm de espesor marca Uralita o equivalente, tipo AR-M1, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión y/o junta de goma, instalada y funcionando, incluso soportes, sifones, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PURA1122185	1,250	m	Tubería URALITA insonorizada tipo AR-M1 - DN 90	5,70	7,13	
%35DESAPVC	35,000	%	Accesorios tubería desagües PVC.	12,70	4,45	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	17,20	0,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**17,67**

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

EWBZURAU05		**Ml**	**Tubería desagües insonorizada tipo AR M1- DN 110 mm** Tubería insonorizada de policloruro de vinilo (PVC) de 110 mm diámetro exterior y 3 mm de espesor marca Uralita o equivalente, tipo AR-M1, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión y/o junta de goma, instalada y funcionando, incluso soportes, sifones, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PURA1122182	1,250	m	Tubería URALITA insonorizada tipo AR-M1 - DN 110	6,30	7,88	
%35DESAPVC	35,000	%	Accesorios tubería desagües PVC.	13,50	4,73	
PURA1122160	0,500	ud	BV 14 K AR - INJERTO SIMPLE M-H 45º JE - DN 110	9,08	4,54	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	22,70	0,68	
			TOTAL PARTIDA.....			**23,40**

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

10/12/2018
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EWBZURAU06		**Ml**	**Tubería desagües insonorizada tipo AR M1- DN 125 mm**			
			Tubería insonorizada de policloruro de vinilo (PVC) de 125 mm diámetro exterior y 3 mm de espesor marca Uralita o equivalente, tipo AR-M1, con p.p. de piezas especiales de PVC y con unión y/o junta de goma, instalada y funcionando, incluso soportes, sifones, entronques a redes y colectores, accesorios, complementos, completamente colocada y en servicio.			
OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
PURA1122183	1,250	m	Tubería URALITA insonorizada tipo AR-M1 - DN-125	8,90	11,13	
%35DESAPVC	35,000	%	Accesorios tubería desagües PVC.	16,70	5,85	
PURA1122169	0,500	ud	CX 8 K AR - CODO 87,5 ANTIRRUIDO JE - DN 125	13,00	6,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	29,10	0,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**29,92**

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

ETUPV521		**Ml**	**Tubo PVC 110 mm color teja con su zanja**			
			Tubería para saneamiento en PVC de color teja de 110 mm ø y 3,20 mm de espesor, PN- 6, calidad UNE-53332/81, con sistema de unión por junta elástica en Z, homologada para presión de 6 Kg/cm² y rigidez SN-4, colocada con todos sus accesorios en zanja hasta 2,80 mts de profundidad máxima, posada sobre 10 cm de material granular sin finos, tamaño 3/5 mm ø, recubierta con el mismo material hasta 15 cm por encima de su arista, relleno parcial para pruebas y resto de relleno con zahorras naturales Z-50 compactado por capas, totalmente terminada, incluso comprobación de las pendientes con cámara de vídeo y pruebas de estanqueidad a 0,24 bar según Normas.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PTETU022	1,000	Mt	Tubo PVC 110 mm color gris	2,87	2,87	
%15TERRAIN	15,000	%	Accesorios tubería desagües PVC.	5,70	0,86	
POBCU001	2,500	m3	Excavación todo tipo de tierras + tasas vertedero	15,00	37,50	
POBCU002	0,600	m3	Material granular sin finos (gravillín 5/12 mm)	9,50	5,70	
POBCU006	1,900	m3	Relleno zahorra Z-50 compactada	12,50	23,75	
POBCU999	1,000	m	Comprobación con cámara de vídeo	2,50	2,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	76,00	2,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**78,25**

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

ETUPV522		**Ml**	**Tubo PVC 125 mm color teja con su zanja**			
			Tubería para saneamiento en PVC de color teja de 125 mm ø y 3,20 mm de espesor, PN- 6, calidad UNE-53332/81, con sistema de unión por junta elástica en Z, homologada para presión de 6 Kg/cm² y rigidez SN-4, colocada con todos sus accesorios en zanja hasta 2,80 mts de profundidad máxima, posada sobre 10 cm de material granular sin finos, tamaño 3/5 mm ø, recubierta con el mismo material hasta 15 cm por encima de su arista, relleno parcial para pruebas y resto de relleno con zahorras naturales Z-50 compactado por capas, totalmente terminada, incluso comprobación de las pendientes con cámara de vídeo y pruebas de estanqueidad a 0,24 bar según Normas.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PTETU023	1,000	Mt	Tubo PVC 125 mm color gris	3,27	3,27	
%15TERRAIN	15,000	%	Accesorios tubería desagües PVC.	6,10	0,92	
POBCU001	2,500	m3	Excavación todo tipo de tierras + tasas vertedero	15,00	37,50	
POBCU002	0,600	m3	Material granular sin finos (gravillín 5/12 mm)	9,50	5,70	
POBCU006	1,900	m3	Relleno zahorra Z-50 compactada	12,50	23,75	
POBCU999	1,000	m	Comprobación con cámara de vídeo	2,50	2,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	76,40	2,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**78,72**

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

ETUPV523		**Ml**	**Tubo PVC 160 mm color teja con su zanja**			
			Tubería para saneamiento en PVC de color teja de 160 mm ø y 4,00 mm de espesor, PN- 6, calidad UNE-53332/81, con sistema de unión por junta elástica en Z, homologada para presión de 6 Kg/cm² y rigidez SN-4, colocada con todos sus accesorios en zanja hasta 2,80 mts de profundidad máxima, posada sobre 10 cm de material granular sin finos, tamaño 3/5 mm ø, recubierta con el mismo material hasta 15 cm por encima de su arista, relleno parcial para pruebas y resto de relleno con zahorras naturales Z-50 compactado por capas, totalmente terminada, incluso comprobación de las pendientes con cámara de vídeo y pruebas de estanqueidad a 0,24 bar según Normas.			
OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
PTETU024	1,000	Mt	Tubo PVC 160 mm color gris o teja PN-6	4,48	4,48	
%15TERRAIN	15,000	%	Accesorios tubería desagües PVC.	7,30	1,10	
POBCU001	2,500	m3	Excavación todo tipo de tierras + tasas vertedero	15,00	37,50	
POBCU002	0,600	m3	Material granular sin finos (gravillín 5/12 mm)	9,50	5,70	
POBCU006	1,900	m3	Relleno zahorra Z-50 compactada	12,50	23,75	
POBCU999	1,000	m	Comprobación con cámara de vídeo	2,50	2,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	77,80	2,33	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
10/12/2018
VISADO
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**80,15**

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

ETUPV524 **Ml** **Tubo PVC 200 mm color teja con su zanja**

Tubería para saneamiento en PVC de color teja de 200 mm ø y 4,90 mm de espesor, PN- 6, calidad UNE-53332/81, con sistema de unión por junta elástica en Z, homologada para presión de 6 Kg/cm² y rigidez SN-4, colocada con todos sus accesorios en zanja hasta 2,80 mts de profundidad máxima, posada sobre 10 cm de material granular sin finos, tamaño 3/5 mm ø, recubierta con el mismo material hasta 15 cm por encima de su arista, relleno parcial para pruebas y resto de relleno con zahorras naturales Z-50 compactado por capas, totalmente terminada, incluso comprobación de las pendientes con cámara de vídeo y pruebas de estanqueidad a 0,24 bar según Normas.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	0,150	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,18
PTETU025	1,000	Mt	Tubo PVC 200 mm color gris o teja PN-6	6,84	6,84
%15TERRAIN	15,000	%	Accesorios tubería desagües PVC.	11,00	1,65
POBCU001	2,500	m3	Excavación todo tipo de tierras + tasas vertedero	15,00	37,50
POBCU002	0,600	m3	Material granular sin finos (gravillín 5/12 mm)	9,50	5,70
POBCU006	1,900	m3	Relleno zahorra Z-50 compactada	12,50	23,75
POBCU999	1,000	m	Comprobación con cámara de vídeo	2,50	2,50
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	82,10	2,46
			TOTAL PARTIDA.....		**84,58**

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

EACOM204 **Ud** **Acometida de saneamiento de 200 mm ø**

Acometida domiciliaria para aguas pluviales o fecales de 200 mm ø compuesta por arqueta en el arranque realizada con una base prefabricada de PVC de 315 mm ø, con 2 tomas laterales para entrada y salida de 200 mm ø, alargada con 1,20 mts aproximados de tubo de PVC color teja de 315 mm ø hasta el nivel de la rasante, marco y tapa registrable de fundición de 40 x 40 cm, más 6 mts. aproximados de conducción de aguas fecales con tubería de PVC de 200 mm ø, serie 6, color gris, unida con junta elástica bilabial y pinza de enchufe a la tubería general tipo CLIP WAVIN, incluso excavación de tierras en todo tipo de terreno, lecho y relleno con material granular sin finos hasta 15 cm por encima del tubo, relleno parcial para pruebas, completando el relleno con zahorras naturales ZN-50, más comprobación de las pendientes una vez terminada con la cámara de video y pruebas de estanqueidad a 0,24 bar según Normas, totalmente terminada.

OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30
PTETU025	5,000	Mt	Tubo PVC 200 mm color gris o teja PN-6	6,84	34,20
PTETU027	0,800	Mt	Tubo PVC 315 mm color gris o teja PN-6	16,84	13,47
%35DESAPVC	35,000	%	Accesorios tubería desagües PVC.	187,00	65,45
PTETO161	1,000	Ud	Injerto CLIP WAVIN de 200 mmø PVC tubo 400 mmø	55,10	55,10
PARQU051	1,000	Ud	Arqueta PVC 315 con salida a 200 mm	63,11	63,11
PTAPA404	1,000	Ud	Tapa arqueta registro 40 x 40 cm	24,90	24,90
POBCU001	1,500	m3	Excavación todo tipo de tierras + tasas vertedero	15,00	22,50
POBCU002	0,750	m3	Material granular sin finos (gravillín 5/12 mm)	9,50	7,13
POBCU006	0,750	m3	Relleno zahorra Z-50 compactada	12,50	9,38
PDESA011	1,000	Ud	Conexionado y terminación saneamiento	12,02	12,02
POBCU999	1,000	m	Comprobación con cámara de vídeo	2,50	2,50
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	449,10	13,47
			TOTAL PARTIDA.....		**462,53**

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

EARQU001 **Ud** **Arqueta sifónica obra civil de 40 x 40 x 60 cm**

Arqueta sifónica de registro de 40 x 40 cm y hasta 60 cm de profundidad, realizada a base de fábrica de 1/2 pie de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento en dosificación 1/6, enfoscada y bruñida por su interior, incluso solera y tapa de hormigón H-250, según NTE-ISS-55, más registro con marco y tapa estanca de fundición de aluminio de 40 x 40 cm, totalmente terminada.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	3,800	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	105,87
PHORM250	0,082	m3	Hormigón H-250 kg/cm²	55,10	4,52
POBCV301	30,000	Ud	Ladrillo perforado de 25 x 12 x 9	0,15	4,50
PMORT016	0,055	m3	Mortero de cemento de dosificación 1:6	51,35	2,82
PMORT014	0,001	m3	Mortero de cemento dosificación 1:4	58,67	0,06
POBCV501	1,200	Kg	Acero corrugado AEH-400-N trabajado	0,95	1,14
PTAPA300	1,000	Ud	Marco y tapa de 300 x 300 mm fundición C-250	18,03	18,03
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	136,90	4,11
			TOTAL PARTIDA.....		**141,05**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

EARQU002		**Ud**	**Arqueta obra civil de 40 x 40 x 60 cm** Arqueta de registro troncocónica de 40 x 40 cm y hasta 60 cm de profundidad, realizada a base de fábrica de 1/2 pie de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento en dosificación 1/6, enfoscada y bruñida por su interior, incluso solera y tapa de hormigón H-250, según NTE-ISS-55, más registro con marco y tapa estanca de fundición de aluminio de 40 x 40 cm, totalmente terminada.			
OCA	2,800	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	78,01	
PHORM250	0,082	m3	Hormigón H-250 kg/cm²	55,10	4,52	
POBCV301	30,000	Ud	Ladrillo perforado de 25 x 12 x 9	0,15	4,50	
PMORT016	0,055	m3	Mortero de cemento de dosificación 1:6	51,35	2,82	
PMORT014	0,001	m3	Mortero de cemento dosificación 1:4	58,67	0,06	
POBCV501	1,200	Kg	Acero corrugado AEH-400-N trabajado	0,95	1,14	
PTAPA300	1,000	Ud	Marco y tapa de 300 x 300 mm fundición C-250	18,03	18,03	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	109,10	3,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**112,35**

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

EARQU006		**Ud**	**Arqueta obra civil de 63 x 63 x 80 cm** Arqueta de registro troncocónica de 63 x 63 cm y hasta 80 cm de profundidad, realizada a base de fábrica de 1/2 pie de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento en dosificación 1/6, enfoscada y bruñida por su interior, incluso solera y tapa armada de hormigón H-250, según NTE-ISS-55, más registro con marco y tapa estanca de fundición de aluminio de 40 x 40 cm, totalmente terminada.			
OCA	4,400	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	122,58	
PHORM250	0,150	m3	Hormigón H-250 kg/cm²	55,10	8,27	
POBCV301	70,000	Ud	Ladrillo perforado de 25 x 12 x 9	0,15	10,50	
PMORT016	0,120	m3	Mortero de cemento de dosificación 1:6	51,35	6,16	
PMORT014	0,005	m3	Mortero de cemento dosificación 1:4	58,67	0,29	
POBCV501	2,000	Kg	Acero corrugado AEH-400-N trabajado	0,95	1,90	
PTAPA061	1,000	Ud	Tapa redonda 600 mm ø reforzada	99,01	99,01	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	248,70	7,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**256,17**

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

EARQU007		**Ud**	**Arqueta obra civil de 63 x 63 x 140 cm** Arqueta de registro troncocónica de 63 x 63 cm y hasta 140 cm de profundidad, realizada a base de fábrica de 1/2 pie de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento en dosificación 1/6, enfoscada y bruñida por su interior, incluso solera y tapa armada de hormigón H-250, según NTE-ISS-55, más registro con marco y tapa estanca de fundición de aluminio de 40 x 40 cm, totalmente terminada.			
OCA	4,400	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	122,58	
PTAPA060	1,000	Ud	Marco y tapa de ø 600 mm fundición reforzada 40 Tm	101,29	101,29	
PHORM250	0,150	m3	Hormigón H-250 kg/cm²	55,10	8,27	
POBCV301	70,000	Ud	Ladrillo perforado de 25 x 12 x 9	0,15	10,50	
PMORT016	0,120	m3	Mortero de cemento de dosificación 1:6	51,35	6,16	
PMORT014	0,005	m3	Mortero de cemento dosificación 1:4	58,67	0,29	
POBCV501	2,000	Kg	Acero corrugado AEH-400-N trabajado	0,95	1,90	
PTERR017	1,000	Ud	Codo de 125 mm blanco refer 6101	5,20	5,20	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	256,20	7,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**263,88**

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

EARQU008		**Ud**	**Arqueta obra civil de 80 x 80 x 160 cm** Arqueta de registro troncocónica de 80 x 80 cm y hasta 160 cm de profundidad, realizada a base de fábrica de 1/2 pie de ladrillo macizo recibido con mortero de cemento en dosificación 1/6, enfoscada y bruñida por su interior, incluso solera y tapa armada de hormigón H-250, según NTE-ISS-55, más registro con marco y tapa estanca de fundición de aluminio de 40 x 40 cm, totalmente terminada.			
OCA	5,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	139,30	
PTAPA060	1,000	Ud	Marco y tapa de ø 600 mm fundición reforzada 40 Tm	101,29	101,29	
PHORM250	0,300	m3	Hormigón H-250 kg/cm²	55,10	16,53	
POBCV501	3,500	Kg	Acero corrugado AEH-400-N trabajado	0,95	3,33	
POBCV301	150,000	Ud	Ladrillo perforado de 25 x 12 x 9	0,15	22,50	
PMORT016	1,600	m3	Mortero de cemento de dosificación 1:6	51,35	82,16	
PMORT014	0,010	m3	Mortero de cemento dosificación 1:4	58,67	0,59	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	365,70	10,97	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
10/12/2018 VISADO
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**376,67**

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

EPOZO025 **Ud** **Pozo registro ø100 cm hasta 2,50 mts**

Pozo de registro visitable para saneamiento hasta 2,50 mts de profundidad, prefabricado con anillos y conos de hormigón armado de 1.000 mm de diámetro interior y 1.240 mm de diámetro exterior, totalmente colocado y probado, incluyendo excavación del terreno, relleno, nivelación y maquinaria, formado por:
1 Ud. Base prefabricada de hormigón armado de 1.000 mm de diámetro interior y 1.200 mm de altura, con canaleta en el fondo y juntas de estanqueidad en las conexiones de las tuberías.
2 Uds. Anillos prefabricados de hormigón armado con unión estanca de 1.000 mm de diámetro interior por 1.200 mm ø exterior y con una altura aproximada de 300 mm.
1 Ud. Cono excéntrico prefabricado de hormigón armado de 1.000 mm ø interior en la base por 600 mm ø en la tapa y una altura aproximada de 850 mm, con unión estanca.
1 Ud. Marco y tapa de registro de fundición nodular abatible 130º de 600 mm ø, clase D-400 para carga de tráfico pesado, con rotulación SANEAMIENTO o AGUAS PLUVIALES, más recrecido de hormigón armado hasta ajustarlo a la cota final de la rasante.
8 Uds. Patés antideslizantes de polietileno armado tipo SUGAR, colocados cada 30 cm hasta el fondo.

OCA	0,800	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	22,29	
POBCU025	1,000	Ud	Base pozo prefabricado 100 mm ø	390,66	390,66	
POBCU027	2,000	Ud	Anillo hormigón armado ø100 H=50 cm	106,00	212,00	
POBCU029	1,000	Ud	Cono reducido hormigón armado ø 100 H=85 cm	140,00	140,00	
PTAPA061	1,000	Ud	Tapa redonda 600 mm ø reforzada	99,01	99,01	
POBCV405	8,000	Ud	Trepador de polietileno armado.	2,40	19,20	
D02KF001	3,000	m3	EXCAV. MECAN. POZOS T. FLOJO	10,87	32,61	
PHORM250	0,050	m3	Hormigón H-250 kg/cm²	55,10	2,76	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	918,50	27,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**946,09**

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

ESUMI205 **Ud** **Sumidero sifónico plano 30x30 cm salida tubo 110 mmø**

Sumidero sifónico plano de PVC para su instalación en cubierta transitable marca JIMTEN o similar, modelo S-247, equipado con caldereta sifónica, babero de tela asfáltica para ser soldada a la impermeabilización y tubo de salida orientable de 110 mm ø, incluso rejilla desmontable de 25x25 cm, más tubería de PVC insonorizada de 110 mmø con todos sus accesorios hasta su conexión con el saneamiento general, totalmente instalado y probado.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	1,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	41,79	
PRUIB004	1,000	Ud	Sumidero PVC A-20 de 30x30 cm con salida 110 mmø	54,00	54,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	95,80	2,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**98,66**

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

ESUMI502 **Ml** **Canaleta lineal de 200 mm anchura**

Canaleta sumidero para aguas pluviales fabricada in situ con hormigón armado H=250 Kp/cm² e=20 cm o prefabricada en hormigón polímero, equipada con marco y rejilla de fundición de 235 mm de anchura, con capacidad de evacuación de 31 lts/sg de lluvia por metro lineal, incluyendo la parte proporcional de la excavación en toda clase de terrenos, relleno con material granular sin finos y zahorras naturales ZN-50, nivelación con la rasante final del pavimento, totalmente colocada y comprobadas las pendientes de salida con gravación con cámara de vídeo.

OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PSNAR102	1,000	m/l	Canaleta de hormigón polímero de 235 mm anchura	49,50	49,50	
PSNAR126	1,000	Ud	Reja fundición de 1000 x 235 mm tipo D-400	145,00	145,00	
POBCU001	2,000	m3	Excavación todo tipo de tierras + tasas vertedero	15,00	30,00	
POBCU002	0,500	m3	Material granular sin finos (gravillín 5/12 mm)	9,50	4,75	
POBCU006	1,500	m3	Relleno zahorra Z-50 compactada	12,50	18,75	
POBCU999	1,000	m	Comprobación con cámara de vídeo	2,50	2,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	278,40	8,35	
			TOTAL PARTIDA.....			**286,71**

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

ETUPV999 **Ml** **Limpieza y certificado de colocación**

Informe técnico adjuntado cinta de video mediante la introducción de una cámara de TV por las redes horizontales de fecales y pluviales, de forma que pueda garantizarse la ausencia de contrapendientes o almacenamiento de sustancias sólidas en los colectores, incluyendo la limpieza previa de las tuberías.

PZZZZ001	211,000	PA	Limpieza y certificado de colocación	0,01	2,11	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	2,10	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,17**

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

IPPSELL50		**Ud**	**Sellado de paso de tubería combustibles RF diam 50 mm**			
			Sellado de paso de tuberías combustibles RF de diámetro 50 mm a través de paredes y forjados cortafuegos, mediante la colocación de collarines Marca Promastop modelo RS 10, totalmente instalados según la solución constructiva del fabricante, incluyendo pequeño material, accesorios y entrega de certificado de homologación		
OCA	0,050	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1,39	
U34MA655	1,000	Ud	Sellado de paso de tuberías combustibles RF 180 diam 50 mm	57,09	57,09	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	58,50	1,76	
			TOTAL PARTIDA.....			**60,24**

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

IPPSELL160		**Ud**	**Sellado de paso de tubería combustibles RF diam 160 mm**			
			Sellado de paso de tuberías combustibles RF de diámetro 160 mm a través de paredes y forjados cortafuegos, mediante la colocación de collarines Marca Promastop modelo RS 10, totalmente instalados según la solución constructiva del fabricante, incluyendo pequeño material, accesorios y entrega de certificado de homologación		
OCA	0,050	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	1,39	
U34MA6551	1,000	Ud	Sellado de paso de tuberías combustibles RF 180 diam 160 mm	150,00	150,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	151,40	4,54	
			TOTAL PARTIDA.....			**155,93**

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

CAPÍTULO 18 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

SUBCAPÍTULO 18.01 Incendios

IIDCI		**Ud**	**Desplazar Central Incendios**			
			Desplazar Central de Incendios, incluso con material necesario. Totalmente instalada y conexionada.			
OCA	4,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	111,44	
MA	1,000	Ud	Material	200,00	200,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	311,40	9,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**320,78**

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

1320013 **Ud** **Central analógica 6 lazos ID3000**

Central de detección de incendios analógica multiprogramable marca Notifier o equivalente, modelo ID3008-6-001.
Sistema modular equipado con 6 lazos ampliable a 8, con capacidad de 99 detectores y 99 módulos monitores (entrada) o de control (salida) por cada lazo, hasta un total de 1188 puntos identificables individualmente, con sensibilidad ajustable de cada sensor al medio ambiente y compatible con sensores láser de alta sensibilidad modelo View, con detectores multicriterio SMART4 y permite la conexión directa al lazo de la nueva gama de equipos de aspiración FAAST-LT.
Gran pantalla LCD de 240X64 píxels y teclado de programación, 4 circuitos de salida programables supervisados.
Incorpora tarjeta de comunicación opto aislada ISO-RS232 (020-478) para la conexión a impresora, programa de gráficos o a convertidores a protocolos estándar (Modbus y BACnet) y puerto de comunicaciones RS232 en placa.
Montada en cabina metálica con fuente de alimentación de 24Vcc/7A incorporada y dos baterías de 12Vcc/17Ah.

Capacidad para 1 interfaz de comunicación opcional RS485, ISO-RS485 (020-479) para la conexión de repetidores remotos IDR6A (002-452-001).
Permite la conexión directa e integración (gestión) con los sistemas de alarma por voz Variodyn mediante hardware adicional.
Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.
Con certificado CPD: 0786-CPD-20878; EN54 parte 2 y 4.
Equipada con:
- Equipo básico BE3000 (020-538-001)
- Tarjeta de doble lazo analógico LIB3000S (020-588)
- Tarjeta de doble lazo analógico LIB3000M (020-549)
- Tarjeta de comunicaciones ISO-RS232 (020-478)
- Cabina metálica CAB-IDB2 (020-474-009)
- Tapa frontal para cabina TF-BE3000 (020-480-009)
- Tapa frontal suplemento TFS-3000 (020-481-009)
- Tapa ciega metálica TCS-3000 (020-485-009)

- Fuente de alimentación supervisada de 24 V. y 7 A. FA457 (020-579)
- Módulo convertidor de tensión para f.a. CFA457 (020-543)
- 2 baterías 12 V. 20 A/h PS1217

Totalmente instalada, programada y funcionando. Durante la puesta en marcha, se recomienda realizar una lectu-

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
VISADO
10/12/2018
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			ra/diagnóstico de los circuitos analógicos, utilizando la herramienta opcional del verificador de lazos POL-200TS. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	9,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	250,74	
020-538-001	1,000	Ud	BE3000 (020-538-001) Equipamiento básico para sistemas ID3000	2.035,18	2.035,18	
020-588	1,000	Ud	LIB3000S (020-588) Tarjeta de ampliación de 2 lazos para ID3000	293,27	293,27	
020-549	1,000	Ud	LIB3000M (020-549) Tarjeta de ampliación de 2 lazos con micropro	477,04	477,04	
020-478	1,000	Ud	ISO-RS232 (020-478) Interfaz de comunicación RS232	212,50	212,50	
020-474-009	1,000	Ud	CAB-IDB2 (020-474-009) Cabina de dos cuerpos para ID3000	332,63	332,63	
020-480-009	1,000	Ud	TF-BE3000 (020-480-009) Tapa embellecedora para cabinas ID3000	192,80	192,80	
020-481-009	1,000	Ud	TFS-3000 (020-481-009) Tapa embellecedora para suplementos de ca	156,13	156,13	
020-485-009	1,000	Ud	TCS-3000 (020-485-009) Tapa ciega para cabinas ID3000	54,53	54,53	
020-579	1,000	Ud	FA457 (020-579) Fuente de alimentación para ID3000 de hasta 7A	1.149,51	1.149,51	
020-543	1,000	Ud	CFA457 (020-543) Módulo convertidor para fuente	659,13	659,13	
PS-1217	2,000	Ud	PS-1217 Batería de 12V capacidad 17Ah	51,16	102,32	
ATC99998	1,500	H	Verificación y certificados de lazos	55,00	82,50	
ATC99999	12,000	H	Programación oficial especializado	55,00	660,00	
WW00400	45,000	Ud	Pequeño material	0,25	11,25	
WW00300	60,000	Ud	Material complementario o pzas. E	0,50	30,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	6.699,50	200,99	
			TOTAL PARTIDA.....			**6.900,52**

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

E301434 **Ud** **Redireccionador de información TG-IP-1**

Equipo redireccionador marca Notifier o equivalente, modelo TG-IP-1 de información del puerto RS232 de la central al software de gestión gráfica TG mediante protocolo IP. Compatible con redes Ethernet a 10 y 100 Mhz, dispone de propiedad multi-host para envió a 4 rangos de IP con posibilidad de recepción de datos en varios puestos de gestión a la vez.
Dispone de entrada Db9 a puerto serie RS232, conexión Ethernet RJ45 y entrada alimentación de 24V Vcc, totalmente instalado y conexionado.
Totalmente programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

ATC99999	5,000	H	Programación oficial especializado	55,00	275,00	
TG-IP-1	1,000	Ud	TG-IP-1 Redireccionador datos central / software gráfico TG	215,33	215,33	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	490,30	14,71	
			TOTAL PARTIDA.....			**505,04**

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

E3014341 **Ud** **Servidor de puerto TG-IP1-SEC**

Servidor de puerto marca Notifier o equivalente, modelo TG-IP1-SEC, RS232/422/TCP/UDP para la conexión de centrales con terminales TG y encriptación AES128, totalmente instalado y conexionado.
Totalmente programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

ATC99999	2,000	H	Programación oficial especializado	55,00	110,00	
TG-IP-1SEC	1,000	Ud	Servidor de puerto	247,58	247,58	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	357,60	10,73	
			TOTAL PARTIDA.....			**368,31**

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

E3014342 **Ud** **Tarjeta de comunicación serie RS232**

Tarjeta de comunicación marca Notifier o equivalente, referncia 020-478, serie RS232, opto aislada para las centrales de la serie ID3000, totalmente instalado y conexionado.
Totalmente programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

ATC99999	2,000	H	Programación oficial especializado	55,00	110,00	
020478	1,000	Ud	Tarjeta de comunicación	207,00	207,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	317,00	9,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**326,51**

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

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

E301433 **Ud** **Puesto gestión gráfico principal central ID-3000 TG-ID3000**

Puesto de gestión gráfica para central ID-3000 de 2 a 8 lazos analógicos marca Notifier o equivalente, modelo TG-ID3000, compuesto por una licencia de control principal para una central, residente en ordenador y/o PC compatible, con software de representación de elementos de PCI e indicación de eventos en planos de fondo representativos, permite realizar según permisos de usuarios rearmes, silenciar sirenas, anular/habilitar puntos y zonas, Macros de actuación con condicionantes y funciones lógicas, conocer la ubicación y el estado de los equipos en los distintos planos de una instalación, importar la descripción etiquetas de los equipos de la central y dispone además de contadores/pestañas en modo terminal con registro de eventos por averías, pre alarmas, alarmas, activos técnicos y equipos anulados, avisos óptico-acústicos multimedia, indicación en tiempo real de valores analógicos y representación gráfica de los detectores, gestión estadística de eventos y almacenamiento de histórico de gran capacidad por mes y anual, con posibilidad de filtrado por lazo o por central con patrones prefijados, niveles jerarquizados de permisos para grupos y usuarios, amplia gama de iconos de representación de equipos y clases, con herramienta de creación interna intuitivas, registro para chequeo concretos de equipos y/o mantenimiento con valores analógicos de sensores, indicación de periodos de mantenimiento de equipos de extinción (extintores/ Bie) y posibilidad de envio de información de los diferentes estados de los equipos, bien vía e-mail o mediante transmisión de eventos a grupos de teléfonos móviles a través de mensajes SMS ,(Requiere TG-GSM opcional conectado a la RS232 del PC).
Para la gestión o ampliación de control de mas de una central se requiere licencias de ampliación TGP-XXX sobre el programa base de partida, no existe limitación en cuanto al numero de centrales a controlar (multipuesto). Totalmente bi-direccional.
Conectado al puerto serie RS232 aislado ISO-RS232 (020-478) de la central analógica ID3000 y con posibilidad de envió datos vía IP mediante redireccionador TG-IP-1 para envio de la información a cualquier punto donde se encuentre el PC de gestión grafica con acceso a red Ethernet (IP).
Consultar sobre las características mínimas del ordenador PC y sistema operativo compatible requerido, totalmente instalado y conexionado.

ATC99999	10,000	H	Programación oficial especializado	55,00	550,00	
TG-ID3000	1,000	Ud	TG-ID3000 Programa gráfico para central ID-3000	1.963,50	1.963,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	2.513,50	75,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.588,91**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

IINOTGPC **Ud** **Licencia adicional**

Licencia adicional de programa, marca NOTIFIER o equivalente, modelo TGP-PC, de programa de gráficos para conectar un terminal PC como esclavo del TG principal, totalmente instalado y conexionado.
Totalmente programado y funcionando.

ATC99999	5,000	H	Programación oficial especializado	55,00	275,00	
TGPPC	1,000	Ud	Licencia	1.242,00	1.242,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.517,00	45,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.562,51**

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

E3014343 **Ud** **Tarjeta de comunicación serie RS485**

Tarjeta de comunicación marca Notifier o equivalente, referencia 020-479, serie RS485, para las centrales de la serie ID3000, totalmente instalado y conexionado.
Totalmente programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.

ATC99999	2,000	H	Programación oficial especializado	55,00	110,00	
020479	1,000	Ud	Tarjeta de comunicación	234,80	234,80	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	344,80	10,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**355,14**

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

IINO002452001 **Ud** **Panel repetidor remoto**

Panel repetidor marca Notifier o equivalente, referencia 002-452-001, para las centrales de la serie ID3000, totalmente instalado y conexionado.
Totalmente programado y funcionando según planos y pliego de condiciones.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

ATC99999	2,000	H	Programación oficial especializado	55,00	110,00	
002452001	1,000	Ud	Panel repetidor remoto	980,56	980,56	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.090,60	32,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.123,28**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO VEINTITRES EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HIRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1600021		**Ud**	**Detector óptico analógico NFXI-OPT** Detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado marca Notifier o equivalente, modelo NF-XI-OPT. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich 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. Ideal para fuegos de evolución lenta, con partículas de humo visibles. Incorpora funciones de test manual y automático. Fácilmente desmontable para su limpieza. De color blanco, incluye base B501AP intercambiable con el resto de detectores analógicos. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99 Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-7 y EN54-17, con certificado CPD: 0786-CPD-20640 Totalmente instalado, programado y funcionando. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
ATC99999	0,050	H	Programación oficial especializado	55,00	2,75	
NFXI-OPT	1,000	Ud	NFXI-OPT Detector óptico analógico blanco	46,18	46,18	
B501AP	1,000	Ud	B501AP Base blanca detector/ Disp. Opt Acustico analógico	4,36	4,36	
WW00300	1,000	Ud	Material complementario o pzas. E	0,50	0,50	
WW00400	1,000	Ud	Pequeño material	0,25	0,25	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	62,40	1,87	
			TOTAL PARTIDA.....			**64,27**

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

1680110		**Ud**	**Pulsador alarma rearmable Direcc. Anal. M5A-RP02FF-N026-41** Pulsador manual de alarma con elemento rearmable, direccionable y con aislador de cortocircuito incorporado marca Notifier o equivalente, modelo M5A-RP02FF-N026-41. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich 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 PS031W y tapa de protección. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702 Totalmente instalado, programado y funcionando.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
ATC99999	0,050	H	Programación oficial especializado	55,00	2,75	
M5A-RP02FF-N0	1,000	Ud	M5A-RP02FF-N026-41 Direcc. Analog. rearmable con aislador	55,25	55,25	
PS031W	1,000	Ud	PS031W Caja montaje superficie pulsadores serie KAC	4,17	4,17	
WW00300	1,000	Ud	Material complementario o pzas. E	0,50	0,50	
WW00400	1,000	Ud	Pequeño material	0,25	0,25	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	71,30	2,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**73,42**

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

1660040		**Ud**	**Sirena- flash en base detector color blanco BSS-PC-I02** Sirena y flash direccionable con base de detector integrada color blanco detector marca Notifier o equivalente, modelo BSS-PC-I02, alimentada por lazo de comunicaciones y con aislador de cortocircuito incorporado. Permite la posibilidad de montaje de detector. Consumo 6mA, 32 tonos seleccionables de 97dB. Incluso base de montaje B501AP. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobada según los requisitos de EN54-3 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-1816 Totalmente instalada, programada y funcionando. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
ATC99999	0,050	H	Programación oficial especializado	55,00	2,75	
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
BSS-PC-I02	1,000	Ud	BSS-PC-I02 Sirena-flash direccionable en base de detector	92,41	92,41	
B501AP	1,000	Ud	B501AP Base blanca detector/ Disp. Opt Acustico analógico	4,36	4,36	
WW00300	1,000	Ud	Material complementario o pzas. E	0,50	0,50	
WW00400	1,000	Ud	Pequeño material	0,25	0,25	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	108,60	3,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**111,89**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1680050		**Ud**	**Módulo control direccion 1 salida supervisada o relé M701** Módulo de control de una salida direccionable marca Notifier o equivalente, modelo M701 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-swich decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20341 Totalmente instalado, programado y funcionando.			
ATC99999	0,050	H	Programación oficial especializado	55,00	2,75	
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
M701	1,000	Ud	M701 Módulo control direcc. 1 salida supervisada o relé	49,94	49,94	
M200SMB	1,000	Ud	M200SMB Caja montaje Superficie serie M700	6,99	6,99	
WW00300	1,000	Ud	Material complementario o pzas. E	0,50	0,50	
WW00400	1,000	Ud	Pequeño material	0,25	0,25	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	68,80	2,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**70,85**

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

5710080		**Ud**	**Retenedor 400N con soporte 150mm y pulsador 960121** Retenedor marca HLSI o equivalente, modelo 960121 de pared de 400N, con soporte abatible a 90º (150mm) para suelo o 180º (175mm) para pared. Cabeza giratoria de plástico reforzado con fibra de vidrio y pulsador de desbloqueo rojo. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Con resorte para impedir que se produzcan remanencias garantizando una fuerza residual cero cuando el electroimán deja de estar alimentado, garantizando el cierre inmediato de la fuerza. El equipo libera la puerta cuando se deja de aplicar la tensión de 24Vcc. Incluye diodo de protección de polaridad invertido y supresión de sobretensión integrado. Incluyendo placa ferromagnética articulada Ref.960110. Totalmente instalado y funcionando.			
OCA	3,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	83,58	
960121	1,000	Ud	960121 Retenedor de suelo o pared de 400N con soporte de 150mm	73,56	73,56	
WW00300	20,000	Ud	Material complementario o pzas. E	0,50	10,00	
WW00400	15,000	Ud	Pequeño material	0,25	3,75	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	170,90	5,13	
			TOTAL PARTIDA.....			**176,02**

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

5660050		**Ud**	**Sirena exterior bitonal óptico-acústica HSR-E24** Sirena exterior marca HLSI o equivalente, modelo HSR-E24 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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
ATC99999	0,050	H	Programación oficial especializado	55,00	2,75	
HSR-E24	1,000	Ud	HSR-E24 Sirena óptico/acústica para exterior	64,11	64,11	
WW00300	1,000	Ud	Material complementario o pzas. E	0,50	0,50	
WW00400	1,000	Ud	Pequeño material	0,25	0,25	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	76,00	2,28	
			TOTAL PARTIDA.....			**78,25**

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

1680090		**Ud**	**Módulo 6 entradas/zonas detectores convencionales CZ6** Módulo monitor direccionable de 6 entradas supervisadas marca Notifier o equivalente, modelo CZ6 para la conexión de equipos convencionales a la línea de detección inteligente. Ocupa seis direcciones consecutivas en el lazo. Direccionamiento sencillo mediante dos roto-swich decádicos. Funciones lógicas programables desde la central de incendios. Dispone de leds que permiten ver el estado de cada una de las 6 entradas. Incluye caja de superficie SMBW-V0. Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99. En protocolo OPAL solo ocupa 1 posición de módulo y en protocolo CLIP ocupa 6 direcciones. Requiere alimentación rearmable de 24 Vcc, 50 mA por entrada. Compatible con toda la gama de sensores convencionales de la serie 400, 600 y 800 (máximo 20 detectores por zona). Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción. Aprobado según EN54-18 con certificado CPD: 0832-CPD-0929 Totalmente instalado, programado y funcionando.			
OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
ATC99999	0,050	H	Programación oficial especializado	55,00	2,75	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CZ-6	1,000	Ud	CZ-6 Módulo monitor de 6 entradas para zonas convencionales	253,11	253,11	
SMBW-V0	1,000	Ud	SMBW-V0 Caja de plástico para multimódulos	18,65	18,65	
WW00300	1,000	Ud	Material complementario o pzas. E	0,50	0,50	
WW00400	1,000	Ud	Pequeño material	0,25	0,25	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	283,60	8,51	
			TOTAL PARTIDA.....			**292,13**

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

1680051 **Ud** **Módulo control direccionable 1 salida en guía DIN M701-DIN**

Módulo de control de una salida direccionable marca Notifier o equivalente, modelo M701-DIN 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-swich decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye accesorio para montaje en carril DIN M200E-DIN.
Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.
Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.
Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20341
Totalmente instalado, programado y funcionando.

OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
ATC99999	0,050	H	Programación oficial especializado	55,00	2,75	
M701	1,000	Ud	M701 Módulo control direcc. 1 salida supervisada o relé	49,94	49,94	
M200E-DIN	1,000	Ud	M200E-DIN Soporte montaje carril DIN serie M700	6,32	6,32	
WW00300	1,000	Ud	Material complementario o pzas. E	0,50	0,50	
WW00400	1,000	Ud	Pequeño material	0,25	0,25	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	68,10	2,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**70,16**

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

5690040 **Ud** **Fuente de alimentación de 130W / 5A dos salidas HLSPS50**

Fuente de alimentación conmutada de 24Vcc 5A controlada por microprocesador marca HLSI o equivalente, modelo HLSPS50. 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.
Certificado CPD: 1134-CPD-085. Conforme EN54-4A2
Totalmente instalada y funcionando.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
HLSPS50	1,000	Ud	HLSPS50 Fuente de alimentación de 130W / 5A conforme EN54-4	266,05	266,05	
PS-1207	2,000	Ud	PS1207 Batería 12 V. 7A/H	18,98	37,96	
A7771602	1,000	Ud	Relé de supervisión de línea	19,41	19,41	
WW00300	1,000	Ud	Material complementario o pzas. E	0,50	0,50	
WW00400	1,000	Ud	Pequeño material	0,25	0,25	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	352,00	10,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**362,59**

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

1890181 **Ud** **Sistema de aspiración de lazo 1 canal NFXI-ASD11**

Sistema FAAST-LT de análisis de humos por aspiración de un canal / IP65, con conexión directa al lazo marca Notifier o equivalente, modelo NFXI-ASD11 con aislador incorporado y salida de sirena supervisada local por canal, que incluye un modulo de control direccionable (01-159) en puerta para supervisar avería de alimentación y/o flujo y un sensor láser puntual VIEW con 9 niveles de alarma y prealarma de sensibilidad parámetrizables desde la central analógica de detección. Información del sistema por medio de barra gráfica en forma de péndulo con 9 niveles de flujo de aire para verificar que el aire fluye según los requisitos de la EN54-20. Detector láser interno puntual que Incorpora funciones de test manual y automático y direccionamiento decádico (01-99) sustituible fácilmente. Registro interno de 2.244 eventos. Principio de discriminación del polvo por algoritmos AWACS™. Incluye filtro interno (FL-IF) de fácil acceso y sensor de flujo por ultrasonidos. Configuración mediante cable estándar USB y software PipeIQ LT(incluido).
Compatible con protocolos OPAL 159+159 (muestra valores velocidad/ flujo por canal en Pearl) y CLIP 99+99.
Dispone de 2 entradas de tubería de muestra por canal Longitud máx. 50 mts cada una, en una sola línea de 100 mts y 160 mts en T con hasta 18 orificios por canal en clase C, 6 en clase B y 3 en clase A.
Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.
Aprobado según los requisitos de EN54-20 (clase A,B,C) y EN54-17 con Certificado CPD: 0832-CPD-2136.
Requiere fuente de alimentación de 24 Vcc según EN54-4. Consumo máximo de corriente: 360mA a 24 Vcc (sin

sirenas y se suministra con software diseño justificativo y configuración PipeIQ LT.

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
ATC99999	0,200	H	Programación oficial especializado	55,00	11,00	
NFXI-ASD11	1,000	Ud	NFXI-ASD11 Sistema de aspiración de lazo 1 canal	879,41	879,41	
WW00300	10,000	Ud	Material complementario o pzas. E	0,50	5,00	
WW00400	10,000	Ud	Pequeño material	0,25	2,50	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	925,80	27,77	
			TOTAL PARTIDA.....			**953,54**

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

6890103 **Ml** **Tubería de aspiración 530-TUB-V0**

Tubería ignifuga marca Notifier o equivalente, modelo 530-TUB-V0 para sistema de detección por aspiración de diámetro exterior de 25mm e interior de 21mm y material ABS-V0 (Acrilonitrilo-Butadieno-Estireno), libre de halógenos y auto-extinguible. Color Rojo. Incluso parte proporcional de accesorios y soportación.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	0,250	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	6,97	
530-TUB-V0	1,000	Ml	530-TUB-VO Tubería de muestreo ignifuga	3,30	3,30	
530-EMP-V0	1,000	Ud	530-EMP-V0 Empalme para tuberías de muestreo	0,85	0,85	
530-C90-V0	0,100	Ud	530-C90-VO Curvas de 90º ignífugas para tubería muestreo	3,79	0,38	
530-TAP-V0	0,100	Ud	530-TAP-V0 Tapones ignífugos finales para tubería muestreo	0,85	0,09	
530-ABR-V0	1,000	Ud	530-ABR-V0 Abrazaderas ingnifugas para tuberías muestreo	0,65	0,65	
WW00300	0,300	Ud	Material complementario o pzas. E	0,50	0,15	
WW00400	0,500	Ud	Pequeño material	0,25	0,13	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	12,50	0,38	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,90**

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

1680053 **Ud** **Módulo de control direccionable 240Vca. M701-240**

Módulo de control de una salida de relé direccionable marca Notifier o equivalente, modelo M701-240 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-swich decádicos (01-159) operable lateral y frontalmente para montaje en superficie. Incluye caja de montaje en superficie con tabiqueria aisladora de contactos de rele.
Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.
Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.
Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20341
Totalmente instalado, programado y funcionando.

OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
ATC99999	0,050	H	Programación oficial especializado	55,00	2,75	
M701-240	1,000	Ud	M701-240 Módulo control direccionable 240Vca. Mont. Superf.	67,83	67,83	
WW00300	1,000	Ud	Material complementario o pzas. E	0,50	0,50	
WW00400	1,000	Ud	Pequeño material	0,25	0,25	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	79,70	2,39	
			TOTAL PARTIDA.....			**82,03**

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

1680030 **Ud** **Módulo monitor direccionable 1 entrada M710**

Módulo monitor de una entrada direccionable marca Notifier o equivalente, modelo M710 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-swich decádicos (01-159) operable y visible lateral y frontalmente. Incluye caja semitransparente M200SMB.
Compatible con protocolos OPAL 159+159 y CLIP 99+99.
Conforme al Reglamento (UE) nº 305/2011 del Parlamento Europeo relativo a los productos de la construcción.
Aprobado según EN54-18 y EN54-17 con certificado CPD: 0786-CPD-20342
Totalmente instalado, programado y funcionando.

OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
ATC99999	0,050	H	Programación oficial especializado	55,00	2,75	
M710	1,000	Ud	M710 Módulo monitor direccionable con 1 entrada supervisada	43,17	43,17	
M200SMB	1,000	Ud	M200SMB Caja montaje Superficie serie M700	6,99	6,99	
WW00300	1,000	Ud	Material complementario o pzas. E	0,50	0,50	
WW00400	1,000	Ud	Pequeño material	0,25	0,25	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	62,00	1,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**63,88**

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

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

3790041 **Ud** **Detector de flujo para tubería de 3" WFD30EN**

Detector de flujo marca Notifier o equivalente, modleo WFD30EN para tuberías de 3 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.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
WFD30EN	1,000	Ud	WFD30EN Detector de flujo para tubería de 3"	163,95	163,95	
WW00300	1,000	Ud	Material complementario o pzas. E	0,50	0,50	
WW00400	1,000	Ud	Pequeño material	0,25	0,25	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	173,10	5,19	

TOTAL PARTIDA..... 178,25

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

E301497 **Ml** **Lazo analógico LHR 2X1,5**

Cable manguera 2x1.5-LHR para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona. Instalado en bandeja de cables de señales. Incluso p.p. de cajas de derivación, regletas, soportes y pequeño material.
Totalmente medida la longitud instalado, conexionado y probado.
Marca Honeywell Life Safety o equivalente Modelo 2x1.5-LHR.

OCA	0,100	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	2,79	
2X1.5-LHR	1,600	Ml	2x1.5-LHR Cable de 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fu	1,32	2,11	
WW00300	0,300	Ud	Material complementario o pzas. E	0,50	0,15	
WW00400	0,500	Ud	Pequeño material	0,25	0,13	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	5,20	0,16	

TOTAL PARTIDA..... 5,34

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

IIDI1 **Ud** **Punto distribución incendios**

Punto de distribucion incendios, realizado con tubo corrugado no propagador de la llama marca AISCAN mod CHF o equivalente, diámetro nominal 20 mm , IP-54, grado de proteccion 7 según norma UNE20 324, resistencia al impacto >2J a -5ºC y a la compresión >320 N, libre de halógenos norma UNE-EN 50 267.2.2, incluso p.p.de fijaciones y accesorios de unión y derivación, Cable manguera 2x1.5-LHR para el lazo analógico. Formado por un par de hilos trenzados y apantallados, de sección 1,5 mm2 de la marca HONEYWELL LIFE SAFETY. Trenzado de 20 vueltas por metro. Pantalla de aluminio con hilo de drenaje. Resistente al fuego según UNE 50200. De color rojo y cobre pulido flexible, resistente al fuego y libre de halógenos. Aislamiento de silicona, cajas de registro y derivación, bornas, cableado, conectado y funcionando.

OCA	0,200	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	5,57	
TUBCOR20	8,000	Ml	Tubo reforzado IP-54 20mm	0,60	4,80	
VIL150100	1,000	Ud	Caja PVC empotrar 150x100	0,52	0,52	
PREG002	0,100	UD	Regleta de conexión12x6 LEGRAND	0,47	0,05	
2X1.5-LHR	16,000	Ml	2x1.5-LHR Cable de 2 x 1,5 libre de halógenos y resistente al fu	1,32	21,12	
PREG001	1,100	UD	Placa señalización con brida	0,08	0,09	
PFIJ001	16,000	UD	Fijación taladro taco,tornillo	0,07	1,12	
PFIJ102	16,000	UD	Grapa de fijación 13	0,02	0,32	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	33,60	1,01	

TOTAL PARTIDA..... 34,60

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

IIDI2 **Ud** **Punto alimentación 24 v**

Punto de alimentación 24 v, realizado con tubo corrugado no propagador de la llama marca AISCAN mod CHF o equivalente, diámetro nominal 20 mm , IP-54, grado de proteccion 7 según norma UNE20 324, resistencia al impacto >2J a -5ºC y a la compresión >320 N, libre de halógenos norma UNE-EN 50 267.2.2, incluso p.p.de fijaciones y accesorios de unión y derivación, conductor eléctrico para lazo analógico apantallado 2x2.5 mm2, resistente al fuego según norma UNE-20431m cable no propagador del incendio según norma UNE-EN 50265-2-1, cable libre de halógenos <0.5% según norma UNE-EN 50267-2-1, cable de baja emisión de humo >50% según norma UNE-EN 50268, cable de baja corrosividad según norma UNE-EN 50267-2-3, resistencia como2 máximo 40 ohmios, capacidad máxima 0.5 mF, cajas de registro y derivación, bornas, cableado, conectado y funcionando.

OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
TUBCOR20	30,000	Ml	Tubo reforzado IP-54 20mm	0,60	18,00	
VIL150100	1,000	Ud	Caja PVC empotrar 150x100	0,52	0,52	
PREG002	0,100	UD	Regleta de conexión12x6 LEGRAND	0,47	0,05	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HIRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07ZK2.5	90,000	Ml	Conduc.07Z1-K 1x2,5mm2	0,16	14,40	
PREG001	1,100	UD	Placa señalización con brida	0,08	0,09	
PFIJ001	60,000	UD	Fijación taladro taco,tornillo	0,07	4,20	
PFIJ102	60,000	UD	Grapa de fijación 13	0,02	1,20	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	66,30	1,99	
			TOTAL PARTIDA.....			**68,31**

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

IIDI3 **Ud** **Punto alimentación 220 v**

Punto de alimentación 220 v, realizado con tubo corrugado no propagador de la llama marca AISCAN mod CHF o equivalente, diámetro nominal 20 mm , IP-54, grado de proteccion 7 según norma UNE20 324, resistencia al impacto >2J a -5ºC y a la compresión >320 N, libre de halógenos norma UNE-EN 50 267.2.2, incluso p.p.de fijaciones y accesorios de unión y derivación, conductor eléctrico para lazo analógico apantallado 2x2.5 mm2, resistente al fuego según norma UNE-20431m cable no propagador del incendio según norma UNE-EN 50265-2-1, cable libre de halógenos <0.5% según norma UNE-EN 50267-2-1, cable de baja emisión de humo >50% según norma UNE-EN 50268, cable de baja corrosividad según norma UNE-EN 50267-2-3, resistencia como2 máximo 40 ohmios, capacidad máxima 0.5 mF, cajas de registro y derivación, bornas, cableado, conectado y funcionando.

OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
TUBCOR20	30,000	Ml	Tubo reforzado IP-54 20mm	0,60	18,00	
VIL150100	1,000	Ud	Caja PVC empotrar 150x100	0,52	0,52	
PREG002	0,100	UD	Regleta de conexión12x6 LEGRAND	0,47	0,05	
07ZK2.5	90,000	Ml	Conduc.07Z1-K 1x2,5mm2	0,16	14,40	
PREG001	1,100	UD	Placa señalización con brida	0,08	0,09	
PFIJ001	60,000	UD	Fijación taladro taco,tornillo	0,07	4,20	
PFIJ102	60,000	UD	Grapa de fijación 13	0,02	1,20	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	66,30	1,99	
			TOTAL PARTIDA.....			**68,31**

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

IIDCI1 **Ud** **Pruebas compatibilidad centrales**

Pruebas de la compatibilidad de los elementos existentes en las plantas que no se reforman (SIEMENS) con la nueva central a instalar NOTIFIER. Puesta en funcionamiento de todo el sistema incluyendo los elementos y central existentes con la nueva central NOTIFIER.
Totalmente instalada y conexionada.

OCA	4,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	111,44	
MA	1,000	Ud	Material	200,00	200,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	311,40	9,34	
			TOTAL PARTIDA.....			**320,78**

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

SUBCAPÍTULO 18.02 Extintores

IIEABC **Ud** **Extintor auto. ABC 6 kg. pr.Inc.**

Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, marca EXMON o equivalente, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma UNE 23110, totalmente instalado.

OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
P24FJ020	1,000	Ud	EXTINTOR AUTO. ABC 6 KG.EXMON	38,70	38,70	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	47,10	1,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**48,47**

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

IIECO2 **Ud** **Extintor CO2 5 kg.**

Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 89B, con 5 kg. de agente extintor, marca EXMON o equivalente, con soporte y boquilla con difusor, según norma UNE 23110, totalmente instalado.

OCA	0,300	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	8,36	
P24FJ360	1,000	ud	EXTINTOR CO2 5 KG.EXMON	89,10	89,10	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	97,50	2,93	
			TOTAL PARTIDA.....			**100,39**

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

SUBCAPÍTULO 18.03 Señalización

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
IISEA		**Ud**	**Placa señaliz.plástic.297x210**			
			Señal luminiscente para elementos de extinción de incendios (extintores, BIE) de 297x210 en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente instalado.			
OCA	0,150	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,18	
U35MA005	1,000	Ud	Placa señaliz.plástic.297x210	9,04	9,04	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	13,20	0,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**13,62**

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

IISEB		**Ud**	**Pla.Salida emer.297x148**			
			Señal luminiscente para indicación de la evacuación (salida, salida emergencia, direccionales, no salida....) de 297x148mm en pvc rígido de 2mm de espesor, totalmente montada.			
OCA	0,150	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	4,18	
U35MC005	1,000	Ud	Pla.salida emer.297x148	7,40	7,40	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	11,60	0,35	
			TOTAL PARTIDA.....			**11,93**

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

SUBCAPÍTULO 18.04 Boca de Incendios Equipada

IEPDES		**Ud**	**Desmontaje de Boca de Incendios**			
			Desmontaje de Boca de Incendios Equipada existente dejando la instalación correctamente en funcionamiento.			
OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
IPMA	1,000	Ud	Material necesario	50,00	50,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	105,70	3,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**108,89**

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

IPBIE25		**Ud**	**Puesto fijo incendios de 25 mm ø**			
			Boca de incendios equipada (BIE) de 25 mm ø homologada por AENOR, colocada en el interior de un armario metálico ventilado con tapa de vidrio transparente y totalmente abatible sobre un eje vertical marca ANBER o similar, equipado como mínimo con: Armario metálico pintado de 650 x 680 x 195 mm. Devanadera abatible con alimentación axial de 1 1/2" Válvula de paso de 1 1/2" tipo compuerta de latón. Racores homologados tipo Barcelona de 25 mm ø. Manómetro de cero a 16 Kg/cm². 15 mts manguera certificada de 25 mm ø. Boquilla y lanza triple efecto homologada de 25 mm ø. Tapa de cristal transparente. Rótulo (ROMPASE EN CASO DE INCENDIO). Cerradura homologada por el Servicio de Incendios. Mano de obra de colocación. Pruebas de prestaciones y de estanqueidad. Certificados oficiales del instalador y del fabricante.			
OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PIBIN0101	1,000	Ud	Boca incendio 25	196,23	196,23	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	224,10	6,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**230,81**

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

EINCE101		**Ud**	**Toma de fachada para columna húmeda recuperada**			
			Toma de fachada para columna húmeda seca recuperada de la instalación existente, realizando los siguientes trabajos: Desmontarla para ser colocada en su nueva ubicación. Repaso de la portezuela de acceso con pintura blanca. Rotulación de la tapa con pintura roja. Comporbación o sustitución de la cerradura. Prueba de funcionamiento de la siamesa. Partida de accesorios de acero galvanizado y mano de obra de colocación.			
OCA	3,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	83,58	
PZZZZ001	10.000,000	PA	Limpieza y certificado de colocación	0,01	100,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	183,60	5,51	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL ERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**189,09**

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

ETUGA606		**Ml**	**Tubo galvanizado de 1 1/2" pintado en color rojo** Tubería de acero galvanizado de 1 1/2", calidad DIN-2440, colocada en ejecución vista y terminada con 2 manos de pintura esmalte (color rojo), incluyendo la parte proporcional de accesorios del mismo material, juego de soportes isofónicos a paredes o techos y mano de obra de colocación. Totalmente instalada y conexionada.			
OCA	0,500	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	13,93	
PTHTU026	1,000	Mt	Tubo 1 1/2" acero galvanizado DI	8,00	8,00	
%40TUGA	40,000	%	Accesorios tubería DIN-2.440 gal	21,90	8,76	
PPINT010	1,000	Mt	Pintura para tubería 2 manos.	1,40	1,40	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	32,10	0,96	
			TOTAL PARTIDA.....			**33,05**

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

ETUGA607		**Ml**	**Tubo galvanizado de 2" pintado en color rojo** Tuberia de acero galvanizado de 2", calidad DIN-2440, colocada en ejecución vista y terminada con 2 manos de pintura esmalte (color rojo), incluyendo la parte proporcional de accesorios del mismo material, juego de soportes isofónicos a paredes o techos y mano de obra de colocación. Totalmente instalada y conexionada. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.			
OCA	0,680	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	18,94	
PTHTU027	1,000	Mt	Tubo de 2" acero galvanizado DIN	11,16	11,16	
%40TUGA	40,000	%	Accesorios tubería DIN-2.440 gal	30,10	12,04	
PPINT010	1,000	Mt	Pintura para tubería 2 manos.	1,40	1,40	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	43,50	1,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**44,85**

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

ETUGA608		**Ml**	**Tubo galvanizado de 2 1/2" pintado en color rojo** Tubería de acero galvanizado de 2 1/2", calidad DIN-2440, colocada en ejecución vista y terminada con 2 manos de pintura esmalte (color rojo), incluyendo la parte proporcional de accesorios roscados del mismo material, juego de soportes isofónicos a paredes o techos y mano de obra de colocación. Totalmente instalada y conexionada.			
OCA	0,780	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	21,73	
PTHTU028	1,000	Mt	Tubo 2 1/2" acero galvanizado	14,43	14,43	
%40TUGA	40,000	%	Accesorios tubería DIN-2.440 gal	36,20	14,48	
PPINT010	1,000	Mt	Pintura para tubería 2 manos.	1,40	1,40	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	52,00	1,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**53,60**

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

ETUGA609		**Ml**	**Tubo galvanizado de 3" pintado en color rojo** Tubería de acero galvanizado de 3", calidad DIN-2440, colocada en ejecución vista y terminada con 2 manos de pintura esmalte (color rojo), incluyendo la parte proporcional de accesorios roscados del mismo material, juego de soportes isofónicos a paredes o techos y mano de obra de colocación. Totalmente instalada y conexionada.			
OCA	0,880	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	24,52	
PTHTU029	1,000	Mt	Tubo de 3" acero galvanizado	18,75	18,75	
%40TUGA	40,000	%	Accesorios tubería DIN-2.440 gal	43,30	17,32	
PPINT010	1,000	Mt	Pintura para tubería 2 manos.	1,40	1,40	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	62,00	1,86	
			TOTAL PARTIDA.....			**63,85**

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

ELLBE014		**Ud**	**Llave compuerta DN-80 mm PN-16 Belgicast** Llave tipo compuerta DN-80 con cierre elástico y cuerpo de fundición PN-16 para colocar entre bridas marca Belgicast o equivalente, tipo BV-05-47, incluso juego de contras bridas DN-80 PN-16, más juntas y tornillería bicromada, totalmente colocada y probada.			
OCA	3,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	83,58	
PBELG023	1,000	Ud	Llave BELGICAST ø 80 mm BV-05-47	144,18	144,18	
PTHBR027	2,000	Ud	Brida plana 80 mm ø DIN-2576 PN-10	25,60	51,20	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PAMBR211	4,000	Ud	Tornillo Hexagonal c/tuerca M-16 para BR-80	1,50	6,00	
PTHBR111	2,000	Ud	Junta de KLINGERIT brida 80 mm	1,10	2,20	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	287,20	8,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**295,78**

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

EVART117 — **Ud** — **Válvula retención DN 80 mm con bridas PN-16**

Válvula de retención tipo disco marca Gestra o equivalente, modelo RK 71/80, fabricada con el cuerpo de latón, disco, muelles y platillo de acero inoxidable, para colocar entre bridas de 80 mmø PN-16, incluso juego de contra bridas, juntas y tornillería bicromada, totalmente colocada y probada.

OCA	3,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	83,58	
PCIVA017	1,000	Ud	Válvula retención de disco RK 71/80 con bridas DN-80	167,00	167,00	
PTHBR027	2,000	Ud	Brida plana 80 mm ø DIN-2576 PN-10	25,60	51,20	
PTHBR111	2,000	Ud	Junta de KLINGERIT brida 80 mm	1,10	2,20	
PAMBR211	4,000	Ud	Tornillo Hexagonal c/tuerca M-16 para BR-80	1,50	6,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	310,00	9,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**319,28**

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

EPUER019 — **Ud** — **Puerta cortafuegos EI2-120 C5 de 1,60 x 2,03 m**

Suministro y colocación de puerta cortafuegos de dos hojas de 1.600 x 2.030 mm, homologada para una resistencia al fuego de 120 minutos (EI2-120-C5), suministrada completa con su marco, burlete de estanqueidad para el humo, sistema de cierre automático, totalmente colocada y probada, incluyendo, desmontar la puerta metálica actualmente existente, cierre del hueco de las paredes ajustandolas al hueco de la nueva puerta, reglaje del muelle de cierre y Certificado de homologación y conformidad con la Norma AENOR del conjunto puerta, marco y herrajes, más los Certificados del fabricante, del suministrador y de la empresa instaladora.

OCA	2,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	55,72	
PSFIN213	1,000	Ud	Puerta cortafuegos de 1600 x 2030 mm RF-120	810,00	810,00	
PZZZZ001	100.000,000	PA	Limpieza y certificado de colocación	0,01	1.000,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.865,70	55,97	
			TOTAL PARTIDA.....			**1.921,69**

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

EPUER032 — **Ud** — **Manilla antipánico para puerta cortafuegos**

Sistema de cerradura especial antipánico para puerta cortafuegos, a base de manilla con barra adaptada a la anchura de la puerta, totalmente colocada y probada.

OCA	1,000	H	Cuadrilla J-Instaladores (O1+AY+1/2PO)	27,86	27,86	
PZZZZ001	20.000,000	PA	Limpieza y certificado de colocación	0,01	200,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	227,90	6,84	
			TOTAL PARTIDA.....			**234,70**

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

EINCE998 — **Ud** — **Certificado de incendios**

Certificado oficial cumplimentado por la empresa instaladora de incendios, justificando la relación de materiales colocados, la homologación de los equipos y los resultados de las pruebas realizadas.

PZZZZ001	15.000,000	PA	Limpieza y certificado de colocación	0,01	150,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**150,00**

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

SUBCAPÍTULO 18.05 Varios

IILEGII — **Ud** — **Legalización Industria-Oca**

Legalización Industria OCA.

Sin descomposición

			TOTAL PARTIDA.....			**450,00**

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

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 19 GESTION DE RESIDUOS

19.01 **ud** **NOTA: EL CAPITULO SE CERTIFICARA s/DATOS DE PROYECTO**

nota: El capítulo se certificará en base a las demoliciones ejecutadas con los datos utilizados en el proyecto de espesores y esponjamiento incluyendo la gestión total de residuos de la obra s/normativas y la presentación de sus justificantes.

19.02 **m3** **GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VALORIZACIÓN EXTERNA**

Tasa por la gestión del residuo de hormigón separado a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con

ADGDAGGDA55	1,000	m3	GESTIÓN RESIDUOS HORMIGÓN VALORIZACIÓN EXTERNA	10,00	10,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	10,00	0,30	
			TOTAL PARTIDA			**10,30**

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

19.03 **m3** **GESTIÓN RESIDUOS CERÁMICOS VALORIZACIÓN EXT.**

Tasa para el envío directo de residuos de cerámica empleada en fábricas, tejas u otros elementos exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que

FAFDADFRHFD6	1,000	m3	GESTIÓN RESIDUOS CERÁMICOS VALORIZACIÓN EXT.	10,00	10,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	10,00	0,30	
			TOTAL PARTIDA			**10,30**

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

19.04 **m3** **GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCL. VALORIZACIÓN EXT.**

Tasa para el envío directo de residuos inertes mezclados entre sí exentos de materiales reciclables a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su valorización. Sin incluir carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones

RGQAG880J	1,000	m3	GESTIÓN RESIDUOS INERTES MEZCL. VALORIZACIÓN EXT.	13,00	13,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	13,00	0,39	
			TOTAL PARTIDA			**13,39**

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

19.05 **m3** **GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR**

Tasa para la gestión de residuos mezclados de construcción no peligrosos en un gestor autorizado por la comuni-

FGSFDG342598N	1,000	m3	GESTIÓN RESIDUOS MEZCL. C/ MATERIAL NP GESTOR	14,00	14,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	14,00	0,42	
			TOTAL PARTIDA			**14,42**

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

19.06 **m3** **GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO VALORIZACIÓN**

Precio para la gestión del residuo de vidrio a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R5 de acuer-

DFSDDS444	1,000	m3	GESTIÓN RESIDUOS VIDRIO VALORIZACIÓN	12,00	12,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	12,00	0,36	
			TOTAL PARTIDA			**12,36**

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

19.07 **m3** **GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN**

Precio para la gestión del residuo de plásticos a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de resi-

ADSD44	1,000	m3	GESTIÓN RESIDUOS PLÁSTICOS VALORIZACIÓN	12,00	12,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	12,00	0,36	
			TOTAL PARTIDA			**12,36**

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

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
19.08		**m3**	**GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ.** Precio para la gestión del residuo de acero y otros metales a un gestor autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
FGDHSDFG557	1,000	m3	GESTIÓN RESIDUOS ACERO Y OTROS METÁLES VALORIZ.	12,00	12,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	12,00	0,36	
			TOTAL PARTIDA.....			**12,36**

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

19.09		**m3**	**GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION** Precio para la gestión del residuo de madera a un gestor final autorizado por la comunidad autónoma correspondiente, para su reutilización, recuperación o valorización. Sin carga ni transporte. Según operación enumerada R3 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de			
DFGFGGF	1,000	m3	GESTIÓN RESIDUOS MADERA VALORIZACION	34,00	34,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	34,00	1,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**35,02**

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

19.10		**kg**	**GESTIÓN RESIDUOS ENVASES PELIGROSOS GESTOR** Precio para la gestión del residuo de envases peligrosos con gestor autorizado por la comunidad autónoma para su recuperación, reutilización, o reciclado. Según operación enumerada R 04 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
FDFDG66	1,000	kg	GESTIÓN RESIDUOS ENVASES PELIGROSOS GESTOR	0,35	0,35	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	0,40	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,36**

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

19.11		**kg**	**GESTIÓN RESIDUOS TRAPOS/ ABSORBENT/ROPA GESTOR** Precio para la eliminación del residuo de trapos, absorbentes y ropas de trabajo con gestor autorizado por la comunidad autónoma en cuestión. Según operación enumerada D15 de acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.			
HFFGFDFDG55	1,000	kg	GESTIÓN RESIDUOS TRAPOS/ ABSORBENT/ROPA GESTOR	0,44	0,44	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	0,40	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,45**

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

19.12		**m3**	**TRANSPORTE Y GESTION RESIDUOS MAT CONSTRUCCION CON AMIANTO** TRANSPORTE Y GESTION DE RESIDUOS DE tubería de fibrocemento de saneamiento, por EMPRESA HOMOLOGADA Y GESTOR DE RESIDUOS AUTORIZADO, CON LOS MEDIOS DE SEGURIDAD OBLIGATORIOS, s/Real Decreto 396/2006, realizado por empresas inscritas en el Registro de Empresas con Riesgo de Amianto (RERA) con plan de trabajo aprobado por la autoridad laboral según lo dispuesto en los artículos 17 y 11 del citado Real De-			
ÑLKJJL	1,000	M3	TRANSPORTE DE AMIANTO EN PALETS PLSTIFICADO	95,00	95,00	
KÑLK	1,000	M3	GESTION RESIDUOS TUBERIA SANEAMIENTO DE AMIANTO,	300,00	300,00	
			TOTAL PARTIDA.....			**395,00**

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

19.13		**m3**	**TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS** Tasa para el transporte de residuos peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones			
FGAF	1,000	m3	TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS	31,00	31,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	31,00	0,93	
			TOTAL PARTIDA.....			**31,93**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE

CAPÍTULO 20 CONTROL DE CALIDAD

20.01		**UD**	**UNIONES ESTRUCT. METALICA**			
			Uniones en ángulo: Inspección por líquidos penetrantes s/UNE-EN ISO 3452-1:2013.			
P32A080	1,000	u	Ensayo soldadura líquidos penetrantes	220,00	220,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	220,00	6,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**226,60**

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

20.02		**UD**	**ESTANQUEIDAD CUBIERTAS**			
			Ensayo de estanqueidad 100% de las cubiertas planas, por método de inundación durante 24 horas comprobando			
IOOJ	1,000	ud	ensayo estanqueidad cubierta	115,00	115,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	115,00	3,45	
			TOTAL PARTIDA.....			**118,45**

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

20.03		**UD**	**ENSAYO HORMIGON**			
			Toma de muestras de hormigón fresco (UNE EN 12350-1), incluso medida asiento en cono de Abrams (UNE EN 12350-2), fabricación y curado de cinco (5) probetas cilíndricas de 15x30cm, y refrentado y rotura de al menos 4			
LKJNJ	1,000	ud	ensayo hormigón	49,00	49,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	49,00	1,47	
			TOTAL PARTIDA.....			**50,47**

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

20.04		**UD**	**ENSAYO E INFORME ESPESORES PINTURA RES. FUEGO**			
			Ensayo de medición de espesores de pintura ignifuga y emsión de informes con tabla masividad y resultados.			
IOHIU	1,000	ud	Ensayo espesores pintura resi al fuego	120,00	120,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	120,00	3,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**123,60**

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

20.05		**ud**	**ENSAYO ESTANQUEIDAD FACHADA**			
			Ensayo de estanqueidad de las fachadas in situ, una vez se encuentre totalmente terminada, mediante riego continuo, realizados en los puntos más sensibles de las mismas (huecos, recercados, albardillas, jambas, dinteles y			
NLÑÑN	1,000	ud	ensayo estanqueidad fachada	225,00	225,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	225,00	6,75	
			TOTAL PARTIDA.....			**231,75**

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

CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO 21.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR

21.01.01		**m.**	**ACOMETIDA ELECT. CASETA 4x6 mm2**			
			Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2. de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos			
O01OB200	0,100	h	Oficial 1ª electricista	18,85	1,89	
P31CE035	1,100	m.	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	2,56	2,82	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	4,70	0,14	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,85**

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

21.01.02		**ud**	**ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm.**			
			Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, inclu-			
O01OA020	0,200	h.	Capataz	17,55	3,51	
O01OA040	0,200	h	Oficial segunda	18,45	3,69	

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31BA020	1,000	ud	Acometida prov. fonta.a caseta	82,35	82,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	89,60	2,69	
			TOTAL PARTIDA.....			**92,24**

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

21.01.03		**ud**	**ACOMETIDA PROV.TELÉF.A CASETA**			
			Acometida provisional de teléfono a caseta de obra, según normas de la C.T.N.E.			
O01OB200	0,300	h	Oficial 1ª electricista	18,85	5,66	
P31BA040	1,000	ud	Acometida prov. telef. a caseta	138,20	138,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	143,90	4,32	
			TOTAL PARTIDA.....			**148,18**

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

21.01.04		**ud**	**ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN ZANJA**			
			Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, colocación de tubería de PVC, con junta de goma de 20 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/20/I, sin incluir forma-			
O01OA020	1,000	h.	Capataz	17,55	17,55	
O01OA070	3,000	h	Peón ordinario	14,61	43,83	
P31BA030	1,000	ud	Acometida prov. sane.a caseta en zanja	396,93	396,93	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	458,30	13,75	
			TOTAL PARTIDA.....			**472,06**

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

21.01.05		**ms**	**ALQUILER CASETA 14,65 m2**			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos y vestuario en obra de 5,98x2,45x2,63 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., dos placas turcas, cuatro placas de ducha, pileta de cuatro 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 mono. 220 V. con automático. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con			
O01OA070	0,085	h	Peón ordinario	14,61	1,24	
P31BC080	1,000	ud	Alq. mes caseta pref. 5,98x2,45	193,90	193,90	
P31BC220	0,085	ud	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	507,40	43,13	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	238,30	7,15	
			TOTAL PARTIDA.....			**245,42**

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

21.01.06		**ms**	**ALQUILER CASETA 19,40 m2**			
			Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor y oficina de obra 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 de chapa galvanizada 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.			
O01OA070	0,085	h	Peón ordinario	14,61	1,24	
P31BC200	1,000	ud	Alq. mes caseta 7,92x2,45	153,17	153,17	
P31BC220	0,085	ud	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	507,40	43,13	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	197,50	5,93	
			TOTAL PARTIDA.....			**203,47**

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

21.01.07		**ud**	**TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL**			
			Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta,			
O01OA070	0,104	h	Peón ordinario	14,61	1,52	
P31BM070	0,333	ud	Taquilla metálica individual	72,77	24,23	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
10/12/2018
VISADO
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	25,80	0,77	
			TOTAL PARTIDA.....			**26,52**

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

21.01.08		**ud**	**MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS**			
			Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 4 usos).			
O01OA070	0,104	h	Peón ordinario	14,61	1,52	
P31BM080	0,250	ud	Mesa melamina para 10 personas	166,28	41,57	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	43,10	1,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**44,38**

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

21.01.09		**ud**	**BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS**			
			Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).			
O01OA070	0,104	h	Peón ordinario	14,61	1,52	
P31BM090	0,500	ud	Banco madera para 5 personas	88,62	44,31	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	45,80	1,37	
			TOTAL PARTIDA.....			**47,20**

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

21.01.10		**ud**	**DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS**			
			Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).			
P31BM100	0,500	ud	Depósito-cubo basuras	29,33	14,67	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	14,70	0,44	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,11**

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

21.01.11		**ud**	**BOTIQUÍN DE URGENCIA**			
			Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y sei-			
O01OA070	0,104	h	Peón ordinario	14,61	1,52	
P31BM110	1,000	ud	Botiquín de urgencias	22,82	22,82	
P31BM120	1,000	ud	Reposición de botiquín	53,42	53,42	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	77,80	2,33	
			TOTAL PARTIDA.....			**80,09**

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

21.01.12		**ud**	**REPOSICIÓN BOTIQUÍN**			
			Reposición de material de botiquín de urgencia.			
P31BM120	1,000	ud	Reposición de botiquín	53,42	53,42	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	53,40	1,60	
			TOTAL PARTIDA.....			**55,02**

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

SUBCAPÍTULO 21.02 SEÑALIZACIÓN

21.02.01		**ud**	**SEÑAL CIRCULAR D=60cm. I/SOPORTE**			
			Señal de seguridad circular de D=60 cm., normalizada, con soporte metálico de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y			
O01OA070	0,208	h	Peón ordinario	14,61	3,04	
P31SV030	0,200	ud	Señal circul. D=60 cm.reflex.EG	57,67	11,53	
P31SV050	0,200	ud	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	9,62	1,92	
A03H060	0,064	m3	HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40	67,99	4,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	20,80	0,62	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,46**

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

21.02.02		**ud**	**PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL.**			
			Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/ R.D.			
P31SV090	0,500	ud	Paleta manual 2c. stop-d.obli	25,96	12,98	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	13,00	0,39	

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTO ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**13,37**

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

21.02.03		**ud**	**PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE**			
			Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos.			
O01OA070	0,208	h	Peón ordinario	14,61	3,04	
P31SV100	0,200	ud	Panel direc. reflec. 164x45 cm.	99,96	19,99	
P31SV110	0,200	ud	Soporte panel direc. metálico	12,50	2,50	
A03H060	0,064	m3	HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40	67,99	4,35	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	29,90	0,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**30,78**

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

21.02.04		**ud**	**PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO**			
			Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos,			
O01OA070	0,156	h	Peón ordinario	14,61	2,28	
P31SV120	0,333	ud	Placa informativa PVC 50x30	4,80	1,60	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3,90	0,12	
			TOTAL PARTIDA.....			**4,00**

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

21.02.05		**ud**	**CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE**			
			Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.			
P31SS080	0,200	ud	Chaleco de obras.	19,22	3,84	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3,80	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,95**

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

21.02.06		**m.**	**CINTA BALIZAMIENTO BICOLOR 8 cm.**			
			Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,052	h	Peón ordinario	14,61	0,76	
P31SB010	1,100	m.	Cinta balizamiento bicolor 8 cm.	0,00	0,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	0,80	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,78**

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

SUBCAPÍTULO 21.03 PROTECCIONES COLECTIVAS

21.03.01		**ud**	**CASETA PREFABRICADA ADAPTADA PARA ACCESO PROVISONAL**			
			Caseta prefabricada tipo Balat o similar de 6x4,80m aproximados adaptada para acceso peatonal PROVISIONAL AL CENTRO s/planos, a colocar sobre muretes ejecutados para compensar pendiente calle, no incluidos en esta partida, i/portes montaje y desmontaje, con pavimento de chapa lagrimada dando continuidad a rampa y pasarela conexión y equipada con placas de señalización de salida, emergencias y equipo climatización incluso dos puertas de dos hojas de aluminio, perfilería para acristalar con selector de cierre, cerradura, barra antipanico homologados, perfilería, juntas y herrajes con certificación de marcado CE, elaborada en taller, vidrio laminar de seguridad			
LÑKJJÑ	1,000	ud	montaje y desmontaje caseta acceso s/plano	750,00	750,00	
KLN	1,000	ud	portes entrada y retirada	715,87	715,87	
JNLJOLP89	14,000	ms	meses alquiler	270,00	3.780,00	
18.03.02	2,000	Ud	Pla.Salida emer.297x148	11,93	23,86	
14.06.02	2,000	Ud	Emergencia Hydra LD N2 + KES HYDRA	85,11	170,22	
DSKJÑPM	2,000	ud	Puerta acristalada, selector cierre, barra antipanico, cerradura	970,00	1.940,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	7.380,00	221,40	
			TOTAL PARTIDA.....			**7.601,35**

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

21.03.02		**m.**	**VALLA CHAPA METÁLICA GALVANIZADA**			
			Valla metálica de chapa galvanizada trapezoidal de módulos de 2,00 m. de longitud y 2,00 m. de altura, de 0,5 mm. de espesor, y soporte del mismo material de 1,2 mm. de espesor y 2,50 m. de altura, separados cada 2 m., considerando 5 usos, incluso p.p. de apertura de pozos, hormigón H-100/40, o taladro en pavimento y posterior re-			
O01OA030	0,156	h	Oficial primera	17,70	2,76	
O01OA070	0,156	h	Peón ordinario	14,61	2,28	

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
P31CB100	0,200	m.	Valla estándar chapa galvan. 2 m	16,47	3,29	
A03H060	0,080	m3	HORMIGÓN H-100 kg/cm2 Tmáx.40	67,99	5,44	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	13,80	0,41	
			TOTAL PARTIDA.....			**14,18**

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

21.03.03 **ud** **PUERTA PEATONAL CHAPA 1x2 m.**
Puerta peatonal de chapa galvanizada trapezoidal de 1,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las

O01OA050	0,052	h	Ayudante	16,10	0,84	
O01OA070	0,052	h	Peón ordinario	14,61	0,76	
P31CB121	0,200	ud	Puerta chapa galvanizada 1x2 m.	217,07	43,41	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	45,00	1,35	
			TOTAL PARTIDA.....			**46,36**

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

21.03.04 **ud** **PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m.**
Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las

O01OA050	0,052	h	Ayudante	16,10	0,84	
O01OA070	0,052	h	Peón ordinario	14,61	0,76	
P31CB120	0,200	ud	Puerta chapa galvanizada 4x2 m.	521,00	104,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	105,80	3,17	
			TOTAL PARTIDA.....			**108,97**

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

21.03.05 **ud** **TAPA PROVISIONAL 50x50**
Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 50x50 cm., formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación, (amortizable en dos usos).

O01OA070	0,104	h	Peón ordinario	14,61	1,52	
P31CA100	0,500	ud	Tapa provisional pozo 50x50	18,25	9,13	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material coloción vidrio perfileria	8,00	8,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	18,70	0,56	
			TOTAL PARTIDA.....			**19,21**

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

21.03.06 **ud** **TAPA PROVISIONAL 100x100**
Tapa provisional para pozos, pilotes o asimilables de 100x100 cm., formada mediante tablones de madera de 20x5 cm. armados mediante encolado y clavazón, zócalo de 20 cm. de altura, incluso fabricación y colocación,

O01OA070	0,312	h	Peón ordinario	14,61	4,56	
P31CA120	0,500	ud	Tapa provisional pozo 100x100	34,61	17,31	
P01DW090	1,000	ud	Pequeño material coloción vidrio perfileria	8,00	8,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	29,90	0,90	
			TOTAL PARTIDA.....			**30,77**

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

21.03.07 **m.** **BARANDILLA SARGENTOS Y MADERA**
Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por soportes tipo sargento metálicos telescópicos separados 2,50 m., (amortizable en 8 usos), fijados por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de 20x5 cm., rodapié y travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso coloca-

O01OA030	0,150	h	Oficial primera	17,70	2,66	
O01OA070	0,150	h	Peón ordinario	14,61	2,19	
P31CB020	0,150	ud	Guardacuerpos metálico	20,39	3,06	
P31CB035	0,003	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	128,80	0,39	
P31CB040	0,003	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	238,19	0,71	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,00	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,28**

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

21.03.08 **m.** **BARAND. ESCAL. GUARDACUE. MADERA**
Barandilla de protección de escaleras, compuesta por guardacuerpos metálico cada 1,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos formado por tablón de madera de pino de 20x5 cm., rodapié y tra-

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA030	0,160	h	Oficial primera	17,70	2,83	
O01OA070	0,160	h	Peón ordinario	14,61	2,34	
P31CB020	0,150	ud	Guardacuerpos metálico	20,39	3,06	
P31CB035	0,004	m3	Tabloncillo madera pino 20x5 cm.	128,80	0,52	
P31CB040	0,003	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	238,19	0,71	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,50	0,29	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,75**

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

21.03.09		**ud**	**LÁMPARA PORTATIL MANO**			
			Lámpara portátil de mano, con cesto protector y mango aislante, (amortizable en 3 usos). s/ R.D. 486/97.			
P31CE010	0,333	ud	Lámpara portáil mano	9,62	3,20	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3,20	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,30**

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

21.03.10		**ud**	**CUADRO GENERAL OBRA Pmáx= 40 kW.**			
			Cuadro general de mandos y protección de obra para una potencia máxima de 40 kW. compuesto por armario metálico con revestimiento de poliéster, de 90x60 cm., índice de protección IP 559, con cerradura, interruptor automático magnetotérmico más diferencial de 4x125 A., un interruptor automático magnetotérmico de 4x63 A., y 5 interruptores automáticos magnetotérmicos de 2x25 A., incluyendo cableado, rótulos de identificación de circuitos, bornes de salida y p.p. de conexión a tierra, para una resistencia no superior de 80 Ohmios, instalado. (amortizable			
P31CE100	0,250	ud	Cuadro general obra pmáx. 40 kW.	779,51	194,88	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	194,90	5,85	
			TOTAL PARTIDA.....			**200,73**

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

21.03.11		**ud**	**EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC.**			
			Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/			
O01OA070	0,104	h	Peón ordinario	14,61	1,52	
P31CI020	1,000	ud	Extintor polvo ABC 9 kg. 34A/144B	49,02	49,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	50,50	1,52	
			TOTAL PARTIDA.....			**52,06**

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

21.03.12		**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,			
O01OA070	0,104	h	Peón ordinario	14,61	1,52	
P31CI025	1,000	ud	Extintor CO2 2 kg.	32,68	32,68	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	34,20	1,03	
			TOTAL PARTIDA.....			**35,23**

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

21.03.13		**m2**	**PROTECC. HORIZ. CUAJADO TABLONES**			
			Protección horizontal de huecos con cuajado de tablones de madera de pino de 20x7 cm. unidos a clavazón, in-			
O01OB010	0,260	h	Oficial 1ª encofrador	17,70	4,60	
O01OB020	0,260	h	Ayudante encofrador	16,10	4,19	
P31CB030	0,010	m3	Tablón madera pino 20x7 cm.	128,80	1,29	
P31CB200	0,100	kg	Puntas planas acero 20x100	0,96	0,10	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	10,20	0,31	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,49**

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

21.03.14		**m2**	**ANDAMIO PROTECCIÓN PEATONAL considerado 50%**			
			Andamio homologado con medidas de seguridad homologadas, barandillas con rodapie, p.p de escaleras, redes perimetrales exteriores, escaleras homologadas interiores,voladizos, anclajes, arriostrados cada 2,5 m., i/montaje y desmontaje y amortización. s/R.D. 486/97. ESTA PARTIDA SE MIDE AL 50% EL OTRO 50% SE CONSIDERA			
OJKKJGG	1,000	m2	Montaje y desmontaje de andamios con redes	5,88	5,88	
PLKJAHJÑLJ	1,000	m2	Redes para andamio s/norma	0,20	0,20	
PJKHGKJKK	300,000	m2	Alquiler diario material de andamiaje homologado completo	0,07	21,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	27,10	0,81	

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTUREN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2018
VISADO

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**27,89**

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

21.03.15		**m.**	**MARQUESINA PROTEC. 2,5 m. VUELO**			
			Marquesina de protección con vuelo de 2,50 m., formada por módulos metálicos separados 2 m., (amortizable en 20 usos) compuestos por soporte mordaza, plataforma y plinto de tablas de madera de 15x5 cm. (amortizable en			
O01OB010	0,600	h	Oficial 1ª encofrador	17,70	10,62	
O01OB020	0,600	h	Ayudante encofrador	16,10	9,66	
P31CR060	0,025	ud	Soporte mordaza	133,97	3,35	
P31CR070	0,025	ud	Anclaje/soporte mordaza	70,03	1,75	
P31CR080	0,125	ud	Brazo para soporte	66,61	8,33	
P31CB040	0,012	m3	Tabla madera pino 15x5 cm.	238,19	2,86	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	36,60	1,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**37,67**

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

21.03.16		**m2**	**MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIERRE PROVISIONAL DE PLADUR**			
			MONTAJE Y DESMONTAJE DE CIERRE PROVISIONAL DE PLADUR, Trasdosado sistema Placo formado por UNA placa de yeso laminado Placo BA 15 de 15mm de espesor, atornilladas a un lado de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 400 mm, resultando un ancho total del trasdosado terminado de 85 mm. Parte proporcional de tratamiento de huecos MATERIAL DE SELLADO, tornillería, fijaciones, SIN ACABADO, CON P.P. DE DESMONTAJE RETIRADA Y GESTION			
O01OA030	0,260	h	Oficial primera	17,70	4,60	
O01OA050	0,260	h	Ayudante	16,10	4,19	
P04PY023	1,050	m2	Placa yeso laminado BA 15	5,33	5,60	
P04PW652	1,000	m	Perfil Stil R 70	2,07	2,07	
P04PW654	2,100	m	Perfil Stil M 70	2,37	4,98	
P04PW133	6,000	ud	Tornillo TTPC 25	0,01	0,06	
P04PW136	11,000	ud	Tornillo TTPC 45	0,01	0,11	
P04PW135	5,000	ud	Tornillo TRPF 13	0,02	0,10	
P04PW565	0,450	m	Banda estanca 70	0,43	0,19	
			TOTAL PARTIDA.....			**21,90**

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

21.03.17		**ud**	**RAMPA ACCESO PROVISIONAL**			
			Formación de rampa acceso a caseta, de chapa lagrimada, colocar sobre muretes ejecutados para compensar pendiente calle, no incluidos en esta partida, con barandillas metálica de 95 m. de altura formada por perfil superior e inferior L50 y barrotes cada 10 cm, redondos de diametro 12 mm y placa de anclaje cada 1,50 m., con acabado			
LJKL	18,350	m2	formación rampa acceso chapa lagrimada	30,00	550,50	
FDSSDFG	16,000	ml.	barandilla metalica	90,00	1.440,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	1.990,50	59,72	
			TOTAL PARTIDA.....			**2.050,22**

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CINCUENTA EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

21.03.18		**ud**	**PASARELA CONEXION EDIFICIO**			
			Plataforma acceso, conexión entre caseta adaptada y edificio, hasta arranque escaleras interiores, formada chapa lagrimada en pavimento, cerramiento lateral y cubierta de panel sandwich, i/ remates para el correcto ajuste a ce-			
LKJLJK	3,000	m2	plataforma acceso	150,00	450,00	
%MA	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	450,00	13,50	
			TOTAL PARTIDA.....			**463,50**

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

E07BHV060		**m2**	**FÁBRICA BLOQUE HORMIGÓN LISO GRIS CARA VISTA 40x20x20 cm**			
			Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar liso de 40x20x20 cm colocado a una cara vista, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa, i/p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, llagueado, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo superiores a 2 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) se-			
O01OA160	1,000	h.	Cuadrilla H	33,80	33,80	
P01BLG060	13,000	u	Bloque hormigón estándar liso gris 40x20x20 cm estructural	0,80	10,40	
P01MC040	0,024	m3	Mortero cemento gris CEM-II/B-M 32,5 M-5	75,37	1,81	
A03H090	0,020	m3	HORMIGÓN DOSIFICACIÓN 330 kg /CEMENTO Tmáx.20 mm	65,97	1,32	
P03ACA010	2,300	kg	Acero corrugado B 400 S/SD 6 mm	0,67	1,54	

VISADO
10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			TOTAL PARTIDA.....			**48,87**

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

SUBCAPÍTULO 21.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

21.04.01		**ud**	**CASCO DE SEGURIDAD**			
			Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA010	1,000	ud	Casco seguridad	2,06	2,06	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	2,10	0,06	
			TOTAL PARTIDA.....			**2,12**

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

21.04.02		**ud**	**PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR**			
			Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/			
P31IA100	0,200	ud	Pantalla mano seguridad soldador	0,82	0,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	0,20	0,01	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,17**

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

21.04.03		**ud**	**GAFAS CONTRA IMPACTOS**			
			Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D.			
P31IA120	0,333	ud	Gafas protectoras	9,48	3,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3,20	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,26**

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

21.04.04		**ud**	**GAFAS ANTIPOLVO**			
			Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D.			
P31IA140	0,333	ud	Gafas antipolvo	2,40	0,80	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	0,80	0,02	
			TOTAL PARTIDA.....			**0,82**

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

21.04.05		**ud**	**SEMI MÁSCARA ANTIPOLVO 1 FILTRO**			
			Semi-mascarilla antipolvo un filtro, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA150	0,333	ud	Semi-mascarilla 1 filtro	24,50	8,16	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,20	0,25	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,41**

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

21.04.06		**ud**	**CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS**			
			Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA200	0,333	ud	Cascos protectores auditivos	10,59	3,53	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3,50	0,11	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,64**

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

21.04.07		**ud**	**MONO DE TRABAJO POLIESTER-ALGODÓN**			
			Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D.			
P31IC098	1,000	ud	Mono de trabajo poliéster-algod.	15,19	15,19	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	15,20	0,46	
			TOTAL PARTIDA.....			**15,65**

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

21.04.08		**ud**	**TRAJE IMPERMEABLE**

VISADO 10/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
			Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D.			
P31IC100	1,000	ud	Traje impermeable 2 p. PVC	8,95	8,95	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	9,00	0,27	
			TOTAL PARTIDA.....			**9,22**

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

21.04.09		**ud**	**PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD**			
			Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D.			
P31IC140	0,333	ud	Peto reflectante a/r.	21,03	7,00	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	7,00	0,21	
			TOTAL PARTIDA.....			**7,21**

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

21.04.10		**ud**	**PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS**			
			Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IM006	1,000	ud	Par guantes lona reforzados	3,17	3,17	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	3,20	0,10	
			TOTAL PARTIDA.....			**3,27**

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

21.04.11		**ud**	**PAR DE BOTAS ALTAS DE AGUA (NEGRAS)**			
			Par de botas altas de agua color negro, (amortizables en 1 uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP010	1,000	ud	Par botas altas de agua (negras)	8,66	8,66	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	8,70	0,26	
			TOTAL PARTIDA.....			**8,92**

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

21.04.12		**ud**	**PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD**			
			Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D.			
P31IP025	0,333	ud	Par botas de seguridad	30,08	10,02	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	10,00	0,30	
			TOTAL PARTIDA.....			**10,32**

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

21.04.13		**ud**	**ALMOHADILLA DE POLIURETANO**			
			Almohadilla de poliuretano para la protección de las rodillas, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IP120	0,333	ud	Almohadilla de poliuretano	19,80	6,59	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	6,60	0,20	
			TOTAL PARTIDA.....			**6,79**

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

21.04.14		**ud**	**EQUIPO PARA TRABAJO HORIZONTAL**			
			Equipo completo para trabajos en horizontal compuesto por un arnés de seguridad con amarre dorsal y anilla torsal, fabricado con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, un anticaídas deslizante con eslinga de 90 cm. y un rollo de cuerda poliamida de 14 mm. de 2 m. con lazada, incluso bolsa portaequipo.			
P31IS700	0,200	ud	Equipo trabajo horizontal	174,21	34,84	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	34,80	1,04	
			TOTAL PARTIDA.....			**35,88**

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

SUBCAPÍTULO 21.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD

21.05.01		**ud**	**COSTO MENSUAL FORMACIÓN SEG.HIG.**			
			Costo mensual de formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada			
P31W050	1,000	ud	Costo mens. formación seguridad	55,75	55,75	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	55,80	1,67	
			TOTAL PARTIDA.....			**57,42**

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

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
VISADO
10/12/2018
COAVN

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
21.05.02		**ud**	**RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I**			
			Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre			
P31W060	1,000	ud	Reconocimiento médico básico I	65,37	65,37	
%CI	3,000	%	Costes indirectos y medios auxiliares	65,40	1,96	
			TOTAL PARTIDA.....			**67,33**

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

21.05.03		**ud**	**ASISTENCIA TECNICA ANULACION PARADA ASCENSOR**			
			ASISTENCIA TECNICA ANULACION PARADA ASCENSOR A PLANTA SOTANO			
			Sin descomposición			
			TOTAL PARTIDA.....			**100,00**

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

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
10/12/2018
VISADO
DELEGACIÓN EN NAVARRA