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

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

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	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
1	**TRABAJOS PREVIOS - DEMOLICIONES**								**93.400,37**
2	**ESTRUCTURAS**								**79.049,90**
3	**CUBIERTAS**								**20.308,78**
4	**ALBAÑILERIA**								**88.778,39**
5	**PAVIMENTOS - REVESTIMIENTOS**								**168.695,45**
6	**FALSOS TECHOS**								**46.250,48**
7	**CARPINTERIA ALUMINIO-MURO CORTINA**								**137.405,63**
8	**CARPINTERIA INTERIOR**								**42.624,27**
9	**CERRAJERIA**								**28.964,20**
10	**VIDRIERIA**								**24.377,55**
11	**PINTURA**								**19.787,02**
12	**CLIMATIZACION Y VENTILACION**								**117.863,95**
13	**CALEFACCION CON RADIADORES**								**161.837,71**
14	**ELECTRICIDAD BAJA TENSION**								**225.896,25**
15	**INSTALACIONES ESPECIALES**								**36.295,76**
16	**INSTALACION DE VOZ DATOS**								**54.000,83**
17	**FONTANERIA Y SANEAMIENTO**								**118.126,79**
18	**PROTECCION CONTRA INCENDIOS**								**54.955,55**
19	**GESTION DE RESIDUOS**								**15.089,28**
20	**CONTROL DE CALIDAD**								**982,62**
21	**SEGURIDAD Y SALUD**								**36.612,04**

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		**1.571.302,82**
10,00 % Gastos generales	157.103,28	
5,00 % Beneficio industrial	78.565,14	
SUMA DE G.G., B.I. Y PEM		1.806.998,24
21,00 % I.V.A.		379.469,63
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA		**2.186.467,87**
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		**2.186.467,87**

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PRESUPUESTO

Tudela, Octubre 2018.

Francisco Blasco Esparza. Arquitecto

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS - DEMOLICIONES								
01.01	**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.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1.202,63	1.202,63
01.02	**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. Medición de superficie útil despejada.								
	Planta envolvente interior fachada total	2	802,10			1.604,20			
							1.604,20	2,30	3.689,66
01.03	**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 colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	entrada pb	1	13,00	2,30		29,90			
	zona a demoler estructura								
	escalera	1	5,50	1,50		8,25			
	esc a p1ª	1	5,50	2,50		13,75			
							51,90	8,63	447,90
01.04	**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 superficie realmente ejecutada.								
	P.BAJA								1,00
	zona escaleras urgencias								
		1	13,10	14,80		193,88			
	dto chaflan	-1	4,50	5,00	0,50	-11,25			
	dto hueco esc	-1	4,00	4,20		-16,80			
	zona frente patio	1	15,75	10,00		157,50			
	zona acceso -ascensores	1	19,80	17,10		338,58			
	dto ascensores	-1	3,20	5,50		-17,60			
	chaflan	-1	7,00	6,40	0,50	-22,40			
	patio*	1	15,10	5,70		86,07			
							707,98	9,03	6.393,00
01.05	**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 ejecutada.								
	*previsión zona acceso sot.	1	6,90	2,00		13,80			
	nueva acometida-pozo en calle	1	8,00	0,80		6,40			
	i/asfalto								
		2	4,00			8,00			
							28,20	20,20	569,64

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06	**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.								
	planta sótano	1	791,32			791,32			
	dto zona transformador aprox.	-1	15,00			-15,00			
	dto zona ascensores	-1	5,40	3,30		-17,82			
							758,50	8,14	6.174,19
01.07	**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 auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	*	1	20,00			20,00			
							20,00	9,03	180,60
01.08	**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 y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.								
	escaleras	14	2,00			28,00			
		40	1,55			62,00			
							90,00	16,55	1.489,50
01.09	**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 auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición descontando huecos.								
	patio	1	15,20	5,80		88,16			
							88,16	31,10	2.741,78
01.10	**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 ejecutada.								
	TECHO SOTANO								
	patio	1	8,50	5,40		45,90			
	escalera	1	3,20	1,00		3,20			
		1	9,00	1,50		13,50			
	TECHO P.BAJA								
		1	5,50	2,50		13,75			
	**	1	20,00			20,00			
							96,35	57,19	5.510,26
01.11	**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 proporcional de medios auxiliares y CON APEOS NECESARIOS. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	escalera	1	6,50	2,20		14,30			
							14,30	125,55	1.795,37

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12	**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 protección colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.								
	*zócalo urg	1	5,00	0,25	0,50	0,63			
		1	1,21	0,25	0,70	0,21			
		1	5,10	0,25	0,60	0,77			
	*previsión zocalo fachada oeste								
		1	3,10	0,30	1,40	1,30			
		1	3,10	0,30	1,30	1,21			
		1	2,07	0,30	1,10	0,68			
		1	2,07	0,30	0,80	0,50			
		1	1,88	0,30	0,30	0,17			
		1	2,99	0,30	0,15	0,13			
		1	5,15	0,30	1,60	2,47			
							8,07	224,30	1.810,10
01.13	**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 colectivas. Medición de volumen realmente ejecutado.								
	*previsión	1	2,00			2,00			
	instalaciones	1	2,85	0,15	3,00	1,28			
							3,28	128,62	421,87
01.14	**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, TAPAS E INSTALACIONES, MOCHETAS, FORRO CONDUCTOS, con medios auxiliares. Medición a cinta corrida.								
	P.SOTANO								
	de ascensores a izda								
	hor.	2	3,70		3,05	22,57			
		2	4,40		3,05	26,84			
		1	7,80		3,05	23,79			
		3	2,50		3,05	22,88			
		1	3,90		3,05	11,90			
		1	12,00		3,05	36,60			
		1	2,60		3,05	7,93			
		1	9,60		3,05	29,28			
		1	10,00		3,05	30,50			
		2	4,00		3,05	24,40			
		1	4,10		3,05	12,51			
		1	3,90		3,05	11,90			
		2	3,10		3,05	18,91			
		1	5,40		3,05	16,47			
		1	8,20		3,05	25,01			
	ver.								
		1	2,50		3,05	7,63			
		1	16,80		3,05	51,24			
		1	9,80		3,05	29,89			
		2	7,30		3,05	44,53			
		1	2,00		3,05	6,10			
		1	1,40		3,05	4,27			
		1	1,50		3,05	4,58			
		5	6,70		3,05	102,18			
		1	7,00		3,05	21,35			
		1	6,70		3,05	20,44			
		1	1,40		3,05	4,27			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
cierre conductos prev		1	10,00			10,00			
		1	15,30		3,05	46,67			
		1	6,20		3,05	18,91			
		1	6,00		3,05	18,30			
		1	5,20		3,05	15,86			
		1	1,60		3,05	4,88			
	montacargas	1	4,50		3,05	13,73			
	tabiquillos	2	0,35		3,05	2,14			
	trasdosado FACHADA URGENCIAS	1	6,00		3,05	18,30			
		1	1,10		3,05	3,36			
		1	9,00		3,05	27,45			
	P.BAJA								
	HOR. desde acceso	1	4,60		3,05	14,03			
		1	1,80		3,05	5,49			
		1	4,20		3,05	12,81			
		1	9,60		3,05	29,28			
	trasdos fach entrada	1	4,50		3,05	13,73			
	aseos	1	2,00		3,05	6,10			
		2	3,80		3,05	23,18			
		1	2,10		3,05	6,41			
		1	2,80		3,05	8,54			
		2	1,70		3,05	10,37			
		2	21,80		3,05	132,98			
		1	7,80		3,05	23,79			
		1	3,20		3,05	9,76			
	VER. desde acceso								
	previsión cabezal puerta	1	5,00		0,60	3,00			
		1	4,60		0,60	2,76			
		1	8,40		3,05	25,62			
		1	1,20		3,05	3,66			
		1	4,30		3,05	13,12			
	*esc.	1	4,20		3,05	12,81			
		1	16,60		3,05	50,63			
		2	1,60		3,05	9,76			
		1	1,80		3,05	5,49			
		1	1,20		3,05	3,66			
	montacargas	2	1,30		3,05	7,93			
		5	4,40		3,05	67,10			
		1	3,70		3,05	11,29			
		4	3,60		3,05	43,92			
		1	2,00		3,05	6,10			
		1	13,30		3,05	40,57			
	*doblados	1	4,30		3,05	13,12			
		1	3,60		3,05	10,98			
		1	4,30		3,05	13,12			
	ZONA INSTALACIOENS SOTANO								
		1	6,00		3,00	18,00			
	apertura de huecos paso	3	1,00		2,10	6,30			
		1	0,40		2,10	0,84			
							1.466,02	10,08	14.777,48

01.15 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 vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.

FACHADA INT URGENCIAS	1	6,00		3,00	18,00			
	1	1,10		3,00	3,30			
	1	9,00		3,00	27,00			
ARQUETAS SANEAMIEMTO	16	2,00		1,50	48,00			
						96,30	15,40	1.483,02

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.16	**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 superficie realmente ejecutada.								
	acceso urgencias	1	4,35		1,85	8,05			
		1	0,85		1,85	1,57			
		1	3,85		2,10	8,09			
		1	2,10		2,60	5,46			
							23,17	18,05	418,22
01.17	**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 de medios auxiliares.								
	*	16				16,00			
							16,00	21,08	337,28
01.18	**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 ejecutada.								
	zona instalacioens sótano								
		3	2,00		2,10	12,60			
		3	1,00		2,10	6,30			
							18,90	12,65	239,09
01.19	**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. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	FACHADA PATIO OESTE	1	3,20		1,60	5,12			
		1	3,50		1,60	5,60			
		2	3,75		1,60	12,00			
	FACHAD PATIO NORTE acceso	1	3,00		2,00	6,00			
	ESCALERA PRINCIPAL								
	ps-pb	1	2,50		3,00	7,50			
		1	4,00		3,00	12,00			
	PB-P1ª	1	4,00		3,00	12,00			
		1	5,70		3,00	17,10			
	FACHADA SUR acceso								
		1	4,00		1,30	5,20			
		1	4,00		1,30	5,20			
	chaflan	1	5,00		1,30	6,50			
	FACHADA OESTE	1	5,00		1,30	6,50			
		1	3,20		1,30	4,16			
		1	3,75		2,00	7,50			
		1	3,50		2,00	7,00			
		1	3,80		2,00	7,60			
		1	3,70		2,00	7,40			
		1	1,00		2,00	2,00			
	medidas por ud las pequeñas	5	1,00		1,00	5,00			
	ACCESO URGENCIAS	2	2,20		1,00	4,40			
							145,78	8,54	1.244,96

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.20	**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.								
	escaleras								
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	principal ps-pb	2	3,00			6,00			
	" pb-p1ª	2	3,00			6,00			
							17,50	8,86	155,05
01.21	**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 a pie de carga y p.p. de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	acceso principal	1	5,15		2,40	12,36			
	int espera pb	1	3,00		2,60	7,80			
							20,16	14,23	286,88
01.22	**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 carpintería y accesorios, por medios manuales, incluso limpieza, 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 ejecutada.								
	Puerta emergencias urgencias	1	2,00		2,10	4,20			
	puerta emergencias	1	2,00		2,60	5,20			
		2	0,80		2,60	4,16			
	puertas acceso prinpal.	1	4,85		2,40	11,64			
		1	4,60		2,40	11,04			
	FACHADA PATIO SUR								
		1	2,00		0,60	1,20			
		1	1,70		0,60	1,02			
		1	1,70		0,60	1,02			
	FACHADA PATIO OESTE	1	3,20		2,00	6,40			
		1	3,50		2,00	7,00			
		2	3,75		2,00	15,00			
	FACHAD PATIO NORTE acceso	1	3,00		2,00	6,00			
	FACHADA SUR acceso princpal.								
	puerta vidrio	1	2,10		2,40	5,04			
		2	4,00		1,30	10,40			
	chaflan	1	5,00		1,30	6,50			
	FACHADA OESTE larga								
		1	5,00		1,30	6,50			
		1	3,20		1,30	4,16			
		1	3,75		2,00	7,50			
		1	3,50		2,00	7,00			
		1	3,80		2,00	7,60			
		1	3,70		2,00	7,40			
		1	1,00		2,00	2,00			
	medidas por ud las pequeñas	5	1,00		1,00	5,00			
	CIERRE INCLINADO ESCALERA	1	5,70		1,70	9,69			
	VIDRIO								
	lucernarios patio	15	1,20		1,20	21,60			
							174,27	12,65	2.204,52
01.23	**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 proporcional de medios auxiliares, con p.p. de apeos necesarios. Medición de volumen realmente ejecutado.								
	*previsión zocalo fachada oeste								
		1	3,10	0,30	1,55	1,44			
		1	3,10	0,30	1,45	1,35			
		1	2,07	0,30	1,25	0,78			
		1	2,07	0,30	0,95	0,59			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
		1	2,99	0,30	0,15	0,13			
		1	5,15	0,30	1,60	2,47			
	FACHADA c/Manresa P.BAJA								
	reajuste de huecos, medición minima 1 m3	6	1,00			6,00			
	*	1	2,50	0,35	2,00	1,75			
		2	3,15	0,35	2,00	4,41			
	fachada c/JAF ACCESO	1	2,50	0,35	2,00	1,75			
		1	1,00			1,00			
	chaflan	1	1,00			1,00			
	chaflan urgencias	1	6,00	0,35	2,00	4,20			
	fachada c/ Salazar	1	5,00	0,35	2,00	3,50			
	FACHADAS PATIO								
	extracciones	1	5,00	0,35	2,00	3,50			
	*ajustes medidas huecos	4	1,00			4,00			
							38,04	147,42	5.607,86
01.24	**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 medios auxiliares. Medición de longitud realmente ejecutada.								
	* FACHADA PATIO SUR								
		1	2,00			2,00			
		1	1,70			1,70			
		1	1,70			1,70			
	*FACHADA PATIO OESTE	1	3,20			3,20			
		1	3,50			3,50			
		2	3,75			7,50			
	*FACHAD PATIO NORTE acceso	1	3,00			3,00			
	FACHADA SUR acceso princpal.								
		2	4,00			8,00			
	chaflan	1	5,00			5,00			
	FACHADA OESTE larga								
		1	5,00			5,00			
		1	3,20			3,20			
		1	3,75			3,75			
		1	3,50			3,50			
		1	3,80			3,80			
		1	3,70			3,70			
		1	1,00			1,00			
	medidas por ud las pequeñas	5	1,00			5,00			
							64,55	7,49	483,48
01.25	**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 CORTINE-ROS.								
	Planta envolvente interior fachada total	2	802,10			1.604,20			
	Alero c/ Manresa	1	24,00			24,00			
	DTO sótano cuartos ins	-1	57,55			-57,55			
		-1	8,60	5,30		-45,58			
	ascensores	-2	5,40	3,30		-35,64			
	escaleras	-2	4,00	3,00		-24,00			
		-1	5,00	2,00		-10,00			
	patio	-1	15,80	6,30		-99,54			
							1.355,89	6,01	8.148,90

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.26	**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 medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	SOTANO								
	aseos	1	3,70		3,00	11,10			
	espera	1	12,00		3,00	36,00			
	**	1	30,00			30,00			
	P.BAJA								
	aseos	1	4,00		3,00	12,00			
	hall	1	16,00		3,00	48,00			
	patio	1	15,20		1,50	22,80			
	**fachada	1	30,00		2,60	78,00			
	**	1	20,00		2,60	52,00			
							289,90	8,62	2.498,94
01.27	**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 al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	*sotano fachada								
		1	16,20		1,20	19,44			
	*	1	20,00			20,00			
							39,44	9,15	360,88
01.28	**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 carga. Incluida parte proporcional de medios auxiliares y entibaciones. Según CTE-DB-HS.								
	*zapatas	1	1,80	0,60	0,90	0,97			
		1	0,60	0,60	0,90	0,32			
	zona acceso urg	1	6,00	4,00	0,30	7,20			
	zanjas retirada saneamiento viejo fibrocemento						8,49		178,21
	tirada más larga	1	65,00	0,60	1,20	46,80			
		1	27,00	0,60	1,20	19,44			
		1	23,00	0,60	1,20	16,56			
		1	8,00	0,60	0,60	2,88			
		1	5,60	0,60	0,60	2,02			
		1	3,00	0,60	0,60	1,08			
		1	1,00	0,60	0,60	0,36			
		1	5,00	0,60	0,60	1,80			
		1	2,50	0,60	0,60	0,90			
		4	2,50	0,60	0,60	3,60			
		3	8,50	0,60	0,60	9,18			
		1	9,00	0,60	0,60	3,24			
		1	6,50	0,60	0,60	2,34	110,20		2.313,10
							118,69	20,99	2.491,30

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.29	**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, planes de actuación, etc.								
	zanjas retirada saneamiento viejo fibrocemento								
	tirada más larga	1	65,00			65,00			
		1	27,00			27,00			
		1	23,00			23,00			
		1	8,00			8,00			
		1	5,60			5,60			
		1	3,00			3,00			
		1	1,00			1,00			
		1	5,00			5,00			
		1	2,50			2,50			
		4	2,50			10,00			
		3	8,50			25,50			
		1	9,00			9,00			
		1	6,50			6,50			
	**	1	8,00			8,00			
							199,10	60,98	12.141,12
01.30	**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 vertedero, sin medidas de protección colectivas.								
	SOLADOS CON MORTERO	1	51,90		0,10	5,19			
	solados baldosas	1	707,98		0,02	14,16			
	solera	1	28,20		0,15	4,23			
	soleras hormigón +solado PS	1	726,00		0,25	181,50			
	recrecido mortero pavi.	1	20,00		0,10	2,00			
	ml peldaño	1	90,00	0,50	0,10	4,50			
	cub plana	1	88,16		0,20	17,63			
	forjado	1	96,35		0,30	28,91			
	losa horm.	1	14,30		0,25	3,58			
	muro horm	1	8,07		1,40	11,30			
	tabique +reves	1	1.466,02		0,12	175,92			
	fabrica1/2 LM	1	96,30		0,14	13,48			
	pavex	1	23,17		0,09	2,09			
	apar sani	16	0,25			4,00			
	carp tabiques	1	12,60		0,06	0,76			
	enrejados	1	145,78		0,05	7,29			
	barandillas	1	17,50		0,05	0,88			
	mampara vidrio	1	20,16		0,02	0,40			
	carp ext	1	159,87		0,07	11,19			
	apertura huecos m3	1	38,04			38,04			
	ml vierteaguas	1	64,55		0,05	3,23			
	falso techo	1	1.331,89		0,06	79,91			
	alicatado	1	289,90		0,03	8,70			
	linoleo-	1	39,44		0,02	0,79			
	tierras								
	estimacion sobrante zanjas san	1	118,69	0,25		29,67			
	pav acom	1	16,00	0,25		4,00			
	picado enfoscados	1	408,00	0,02		8,16			
	esponjamiento medio	1	700,80	0,40		280,32			
	otros residuos	1	38,00			38,00			
	obra nueva	1	20,00			20,00			
							999,83	6,90	6.898,83

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.31	**ud DESMONTAJE MONTACARGAS EXISTENTES POR EMPRESA ESPECIALIZADA**								
	Desmontaje de montacargas existente por empresa especializada, anulación de instalación, retirada de contrapesoos, montacargas, guías, puertas e instalación, retirada, transporte y gestión residuos.								
		2				2,00			
							2,00	598,00	1.196,00
	TOTAL CAPÍTULO 01 TRABAJOS PREVIOS - DEMOLICIONES								**93.400,37**
	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 documentación gráfica de Proyecto.Ejecución según CTE/DB-SE-C Y EHE-08.								
	*	1	1,80	0,60	0,50	0,54			
		1	0,60	0,60	0,50	0,18			
							0,72	79,40	57,17
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 excesos de volumen por desmoronamientos o cualesquiera otras circunstancias.								
	*	1	1,80	0,60	0,40	0,43			
		1	0,60	0,60	0,40	0,14			
							0,57	186,04	06,04
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 con radial.								
	planta sótano	1	791,32			791,32			
	dto zona transformador aprox.	-1	15,00			-15,00			
	dto zona ascensores	-1	5,40	3,30		-17,82			
	**previsión acera	1	6,93	2,00		13,86			
	***	1	772,00			772,00			
							1.544,36	24,47	37.790,49
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.								
	nueva escalera SALIDA								
		1	7,60	1,40	0,18	1,92			
	A P1ª	2	4,00	1,00	0,18	1,44			
		1	1,20	0,18	0,18	0,04			
							3,40	376,95	1.281,63

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m².								
	*	1	1,20	0,30	1,00	0,36			
	esc.	1	1,40	0,20	0,35	0,10			
							0,46	245,20	112,79
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 nivelación 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 existente con resina epoxi.								
	*zona escaleras	1	10,00			10,00			
	cierres lucernarios	14	1,20	1,20		20,16			
							30,16	80,46	2.426,67
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.								
	IPE-220	1	9,05	27,00		244,35			
	IPE 200	1	8,75	22,96		200,90			
	IPE 180	1	3,40	19,27		65,52			
	IPE 140	2	6,00	13,22		158,64			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	HEB 180	1	3,00	52,48		157,44			
	postes panel acustico cubierta	12	3,00	10,66		383,76			
	casquillos L100.10	30	0,10	15,00		45,00			
	casquillos L80.8	10	0,10	9,63		9,63			
	conectores 16	40	0,50	1,58		31,60			
	carreras*	4	10,00	10,66		426,40			
		2	4,00	10,66		85,28			
							1.826,64	3,56	6.502,84
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 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.								
	postes	14				14,00			
							14,00	32,09	449,26
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.								
	pilar	2				2,00			
							2,00	79,21	158,42

14/12/2018
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 mocheta de 10 cm. Criterio medición ancho de hueco libre más 30 cm.								
	*previsión huecos con sólo 1/2 pie	2	3,50			7,00			
							7,00	29,38	205,66
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.								
	fachada c/salazar	1	5,30			5,30			
		1	1,00			1,00			
		1	2,20			2,20			
	chaflan	1	6,50			6,50			
		1	7,00			7,00			
							22,00	43,80	963,60
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.								
	fachada c/manresa								
	pb	3	3,50			10,50			
		4	3,60			14,40			
		1	5,30			5,30			
	p.s	3	3,50			10,50			
		1	3,60			3,60			
		1	3,40			3,40			
		1	3,30			3,30			
	fachada c/JAF	1	5,00			5,00			
	patio								
	ps	2	3,70			7,40			
		2	4,90			9,80			
	pb	2	3,70			7,40			
		1	3,30			3,30			
		1	3,50			3,50			
		1	5,00			5,00			
							92,40	50,11	4.630,16

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
							12,00	94,99	1.139,88
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.								
	cierre escalera urgencias	1	7,00	2,30		16,10			
	cierre hueco lateral escalera prinpal	1	5,75	1,40		8,05			
	cierre hueco nueva escalera PB-PS	1	2,70	1,40		3,78			
							27,93	51,55	1.439,79
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 160-360 mm, menor canto de 16 al 50%, mayor de 36 al 150%.								
	prevision vigas existentes								
	P.SOTANO	2	33,50			67,00			
		7	16,00			112,00			
		1	10,50			10,50			
		3	13,00			39,00			
		1	16,50			16,50			
		2	12,00			24,00			
	P.BAJA								
		2	33,50			67,00			
		7	16,00			112,00			
		1	10,50			10,50			
		3	13,00			39,00			
		1	16,50			16,50			
		2	12,00			24,00			
	patio	-2	5,50			-11,00			
							527,00	15,07	7.941,89

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.								
	Criterio de medición:superficie en planta x1,10 con p.p.de tabicas etc								
	**previsión 2 plantas	1	1.310,00	1,10		1.441,00			
							1.441,00	9,45	13.617,45
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.								
	*	1	11,00			11,00			
							11,00	20,56	226,16
	TOTAL CAPÍTULO 02 ESTRUCTURAS.....								**79.049,90**
	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 ejecución de sobraderas.								
	PATIO P.BAJA	1	7,500	6,400		48,000			
	SOBRE CIERRE HUECO ESCALERA	1	5,700	1,500		8,550			
	PATIO SOTANO	1	7,500	5,300		39,750			
	*previsión toda la cubierta terraza sup	1	15,800	10,000		158,000			
							254,30	43,84	11.148,51

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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. Cumple la norma UNE 104-402/96. Según membrana GF-3.								
	PATIO PB	2	7,50			15,00			
		2	6,00			12,00			
	ESC	2	5,70			11,40			
		2	1,50			3,00			
	PATIO SOTANO	2	7,50			15,00			
		2	5,30			10,60			
	*previsión toda la cubierta terraza sup	2	15,80			31,60			
		2	10,00			20,00			
							118,60	16,53	1.960,46
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 NTE/QTF-26. Medido en verdadera magnitud.								
	previsión medianil c/sallazar	1	13,00			13,00			
	cubierta sobre esc	1	5,70			5,70			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	separacion pavimentos	1	17,00			17,00			
							38,10	22,97	875,16
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 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)								
			12			12,00			
							12,00	68,74	824,88
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 medira superficie proyeccion horizontal de chimenea, medición mínima 1 m2)								
		1	1,20	0,80		0,96			
		1	2,00	0,60		1,20			
		1	1,00	1,00		1,00			
							3,16	369,36	1.167,18

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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)								
	Zonas de cubierta								
	maquinas	2	10,00	3,00		60,00			
		2	4,00	3,00		24,00			
							84,00	49,70	4.174,80
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.								
	SOBRE CIERRE HUECO ESCALERA	1	5,70	1,50		8,55			
	cubierta p1ª	1	40,00			40,00			
							48,55	3,25	157,79
	TOTAL CAPÍTULO 03 CUBIERTAS								**20.308,78**
	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 de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	fachada patio sótano								
		1	5,40		3,00	16,20			
		1	8,30		3,00	24,90			
		1	6,00		3,00	18,00			
	cuartos húmedos								
	p.baja						59,10		1.102,17
		3	5,35		3,00	48,15			
		1	4,20		3,00	12,60			
		1	4,00		3,00	12,00			
		1	3,75		3,00	11,25			
		1	2,14		3,00	6,42			
		1	1,72		3,00	5,16			
	p,sótano								
		2	5,65		3,00	33,90			
		1	1,48		3,00	4,44			
		1	8,50		3,00	25,50			
		1	5,55		3,00	16,65			
		1	3,05		3,00	9,15			
		1	2,00		3,00	6,00			
		1	2,30		3,00	6,90			
		1	0,80		3,00	2,40			
		1	0,90		3,00	2,70	203,22		3.800,21
	tras inodoros								
	des.	3	1,50		3,00	13,50			
	aseos	1	1,82		3,00	5,46			
		1	1,50		3,00	4,50	23,46		438,70
	vestibulo ps	1	6,50		3,00	19,50			
	cuarto residuos	1	3,75		3,00	11,25			
							316,53	18,70	5.919,11

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	fachada c/Salazar								
	P.sot	1	7,80		2,40	18,72			
		1	1,30		2,00	2,60			
		1	0,70		2,20	1,54			
		1	1,30		2,20	2,86			
	lateral entrada	1	4,40		3,00	13,20			
	fachada patio sótano								
		1	4,92		3,00	14,76			
		1	7,80		3,00	23,40			
		1	5,60		3,00	16,80			
							93,88	20,85	1.957,40
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 Reglamento (UE) 305/2011.								
	FACHADA P.SOTANO C/MANRESA								
		2	3,10		1,40	8,68			
		1	2,07		1,00	2,07			
		1	2,17		0,90	1,95			
		1	1,88		0,60	1,13			
		1	2,18		0,50	1,09			
		1	1,00			1,00			
	CIERRE ACCESO PROVISIONAL	1	5,15		1,80	9,27			
	PLANTA BAJA cabezales	1	5,00		0,80	4,00			
		1	6,00		0,80	4,80			
		2	3,10		1,32	8,18			
		1	0,50		1,32	0,66			
		1	2,50		0,90	2,25			
	PATIO pb junto esc	2	3,00		1,32	7,92			
							53,00	37,48	1.986,44
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 de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	**	1	5,00		2,00	10,00			
	chimeneas								
		1	4,00		1,20	4,80			
		1	3,20		1,20	3,84			
		1	4,00		1,20	4,80			
							23,44	22,98	538,65
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.								
	FACHADA C/MANRESA								
	ps	5	3,15			15,75			
	*	2	3,15			6,30			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	pb								
		7	3,15			22,05			
	FACH. C/V.SALAZAR								
		1	5,00			5,00			
	chaflan	1	5,30			5,30			
	PATIO								
	V2	1	5,00			5,00			
							59,40	13,26	787,64
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 RE-VESTIDO CON PLACAS DE CARTÓN YESO.								
	fachada C/MANRESA								
	ps	10	1,00			10,00			
		2	1,40			2,80			
	PB	18	1,37			24,66			
	ACCESO	4	1,37			5,48			
	PATIO								
	V2	2	1,35			2,70			
							45,64	20,85	951,59
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 auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Según RC-16. Medida la superficie realmente ejecutada.								
	PATIO								
	P.BAJA								
	V1	4	3,30		1,67	22,04			
	V2	1	4,95		1,67	8,27			
	P7	1	0,85		2,03	1,73			
							32,04	15,23	487,97
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 fijación de las piezas metálicas, niveladas y aplomadas. Sellado de juntas y limpieza del vierteaguas.								
	PATIO								
	P.BAJA								
	V1	4	3,30		1,37	18,08			
	V2	1	4,95		1,37	6,78			
	P.SOT								
	V1	2	3,30		1,37	9,04			
	V3	2	4,60		1,67	15,36			
							49,26	28,96	1.426,57

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

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 . l/p.p. cambio de tipo placa a tipo resistente a la húmedad en cuartos húmedos .
l/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.
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, estanterías, 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 y tapas en grueso tabiques.

P.SOTANO				
archivo	1	7,70	3,00	23,10
	1	5,09	3,00	15,27
cuarto residuos	1	3,75	3,00	11,25
vestuarios	1	3,30	3,00	9,90
	1	3,10	3,00	9,30
	1	2,90	3,00	8,70
	1	0,60	3,00	1,80
	1	5,53	3,00	16,59
dormitorios	2	5,53	3,00	33,18
	2	3,68	3,00	22,08
sala reuniones	1	8,70	3,00	26,10
	1	5,60	3,00	16,80
	1	2,30	3,00	6,90
sala estar	1	3,90	3,00	11,70
	2	2,23	3,00	13,38
pasos				
	1	26,40	3,00	79,20
	1	3,00	3,00	9,00
consultas	4	5,90	3,00	70,80
aseos público	2	5,70	3,00	34,20
	1	1,50	3,00	4,50
	1	2,00	3,00	6,00
	1	2,62	3,00	7,86
	1	1,80	3,00	5,40
esc.	1	6,00	2,00	12,00
P.BAJA				
admon. despachos	1	6,00	3,00	18,00
	1	4,80	3,00	14,40
	1	6,20	3,00	18,60
	1	3,00	3,00	9,00
extracciones	1	4,09	3,00	12,27
	1	1,35	3,00	4,05
frente consultas	1	15,80	3,00	47,40
	1	9,50	3,00	28,50
consultas	7	6,30	3,00	132,30
aseos	1	5,30	3,00	15,90
	1	9,15	3,00	27,45
	1	4,10	3,00	12,30
	1	5,50	3,00	16,50
	1	1,70	3,00	5,10
	1	2,08	3,00	6,24
	1	2,09	3,00	6,27
despchos 8-9	1	1,10	3,00	3,30

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
		1	3,90		3,00	11,70			
	dto tabicon en c.húmedos	-1	198,00			-198,00			
							655,59	36,59	23.988,04

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
I/p.p. cambio de tipo placa a tipo resistente a la húmedad en cuartos húmedos.
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 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, 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.

P.SOTANO				
perimetro desde patio a izda.				
	1	12,30	3,00	36,90
	1	2,00	3,00	6,00
	1	0,70	3,00	2,10
	1	7,50	3,00	22,50
	1	1,00	3,00	3,00
acceso urg.	1	4,10	3,00	12,30
cabezal	1	5,50	1,00	5,50
	1	34,30	3,00	102,90
*escal.	1	5,75	3,00	17,25
limpieza	1	5,60	3,00	16,80
no cuarto electrico	1	11,70	3,00	35,10
taller manto.	1	5,00	3,00	15,00
no en cuarto bombas	1	15,10	3,00	45,30
fach patio	1	6,00	3,00	18,00
	1	8,40	3,00	25,20
	1	5,40	3,00	16,20
P.BAJA				
C/V.Salazar	1	9,50	3,00	28,50
	1	6,70	3,00	20,10
	1	28,50	3,00	85,50
esc.*	2	1,60	3,00	9,60
	1	1,80	3,00	5,40
	1	6,00	3,00	18,00
chaflan	1	5,50	3,00	16,50
	1	9,30	3,00	27,90
	2	0,85	3,00	5,10
	1	0,70	3,00	2,10
puerta cabezal	1	4,50	1,00	4,50
	1	19,80	3,00	59,40
patio	1	6,50	3,00	19,50
	1	19,40	3,00	58,20
	1	5,60	3,00	16,80
	1	12,50	3,00	37,50
INTERIORES				

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
		4	3,30		3,00	39,60			
	recrecidos-patinillos								
	extremos sillas	3	0,60		3,00	5,40			
		2	0,35		3,00	2,10			
	*forro pared esc-despacho	1	4,40		3,00	13,20			
	forro juntoa salida emer urg	1	0,90		3,00	2,70			
	dto. cuartos húmedos	-1	23,50		3,00	-70,50			
							853,15	23,66	20.185,53
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 formado 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.								
	P.SOTANO								
	sep.sectores	1	4,10		3,00	12,30			
		1	3,80		3,00	11,40			
		1	13,50		3,00	40,50			
		1	6,50		3,00	19,50			
	cuarto eléctrico * parcial	1	8,54		3,00	25,62			
		1	4,00		3,00	12,00			
		1	1,85		3,00	5,55			
	cuarto residuos	1	5,70		3,00	17,10			
		1	4,70		3,00	14,10			
		1	1,00		3,00	3,00			
	P.BAJA								
	sep sectores	1	15,50		3,00	46,50			
	RODEANDO PATINILLO	1	3,30		3,00	9,90			
							217,47	47,04	10.229,79
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. Medido sin dto huecos s/proyecto, medido formación mostradores s/detalle sin contar subestructura metalica .								
	patinillo consulta pb	1	2,80		3,00	8,40			
	*para puertas correderas aseos pb	1	2,80		3,00	8,40			
		1	2,70		3,00	8,10			
	MOSTRADORES	1	7,25		1,40	10,15			
		1	7,25	0,80		5,80			
		1	7,25		0,40	2,90			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
		1	10,00	0,80		8,00			
		1	10,00		0,40	4,00			
							69,75	55,04	3.839,04
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.								
	Criterio de medición s/ mediciones proyecto.								
	duchas dormitorios	6	3,68		3,00	66,24			
		6	1,76		3,00	31,68			
							97,92	1,99	194,86
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.								
	Criterio de medición medición real ejecutada								
	prevision	1	2,00		3,00	6,00			
							6,00	1,99	11,94
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, ATEDY y NTE-PTP. Medido deduciendo huecos mayores a 2 m2.								
	ext cuartos húmedos								
	p.baja								0,00
		2	5,35		3,00	32,10			
		1	4,20		3,00	12,60			
		1	3,75		3,00	11,25			
	p,sótano								
		1	5,65		3,00	16,95			
		1	1,48		3,00	4,44			
		1	8,50		3,00	25,50			
							102,84	14,02	1.441,82
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. - Y en general todos los trabajos auxiliares necesarios para que las instalaciones queden perfectamente montadas y en condiciones de uso.(Se certificará en porcentaje del presupuesto de instalaciones ejecutadas).								
		1				1,00			
							1,00	14.832,00	14.832,00

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 04 ALBAÑILERIA.....								**88.778,39**
	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. - Aplicación de autonivelante PAREX LANKO 133 SOL FIN con un espesor de 3 a 10mm.								
	P.BAJA								
	zona escaleras urgencias								
		1	13,10	14,80		193,88			
	dto chaflan	-1	4,50	5,00	0,50	-11,25			
	dto hueco esc	-1	4,00	4,20		-16,80			
	zona frente patio	1	15,75	10,00		157,50			
	zona acceso -ascensores	1	19,80	17,10		338,58			
	dto ascensores	-1	3,20	5,50		-17,60			
	chaflan	-1	7,00	6,40	0,50	-22,40			
	patio*	1	15,10	5,70		86,07			
							707,98	16,49	11.674,59
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 polietileno, formación de juntas de dilatación y medios auxiliares, medido en superficie realmente ejecutada.								
	planta sótano	1	791,32			791,32			
	dto zona transformador aprox.	-1	15,00			-15,00			
	dto zona ascensores	-1	5,40	3,30		-17,82			
	**previsión acera	1	6,93	2,00		13,86			
	entrada pb	1	13,00	2,30		29,90			
	escalera*	1	5,50	1,50		8,25			
							810,51	10,21	8.275,31
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.								
	PLANTA BAJA								
	vestib.-circu.	1	115,76			115,76			
	sala admon.	1	76,83			76,83			
	despachos	3	18,00			54,00			
	sala extracciones	1	28,65			28,65			
	esperas	1	80,30			80,30			
	urgencias	1	25,00			25,00			
	consultas médicas	3	22,00			66,00			
	consultas enfermería	2	22,00			44,00			
		1	28,50			28,50			
	sala prestaciones	1	27,00			27,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	paso escaleras	1	5,70	1,40		7,98			
		1	2,12	1,00		2,12			
	limpieza	1	5,00			5,00			
	aseos	1	2,70	1,77		4,78			
		1	2,70	2,08		5,62			
		1	2,70	1,45		3,92			
		1	2,70	2,09		5,64			
	P.SOTANO								
	vestíbulo	1	57,00			57,00			
	aseos-vestuarios	1	15,50			15,50			
		1	11,50			11,50			
	paso-lencería	1	10,25			10,25			
	sala reuniones	1	46,40			46,40			
	dormitorios	3	6,30			18,90			
	paso peatonal	1	21,00			21,00			
	box	2	4,80			9,60			
	paso	1	14,00			14,00			
	admisión-triaje	1	11,00			11,00			
	* r vestibulo urgencias	1	14,00			14,00			
	sala espera	1	30,00			30,00			
	sala estar	1	9,30			9,30			
	sal usos multiples	1	40,00			40,00			
	biblioteca	1	21,00			21,00			
	consultas	3	22,00			66,00			
		1	26,00			26,00			
	aseos público	1	11,00			11,00			
		1	9,25			9,25			
	cuarto residuos	1	7,70			7,70			
							1.069,50	66,74	71.378,43

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.

porche acceso p.baja	1	12,00			12,00			
previsión en escal descansillos	2	3,20	1,35		8,64			
	1	2,20	1,20		2,64			
	1	1,30	0,90		1,17			
arranques esc.	2	3,20	1,80		11,52			
aseos	2	2,08	2,70		11,23			
	1	1,77	2,70		4,78			
	1	1,45	2,70		3,92			
rampa urgencias	1	4,00	2,80		11,20			
aseos	1	5,00	3,00		15,00			
aseo vest	1	11,56			11,56			
	1	15,11			15,11			
						108,77	67,56	7.348,50

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	**m2 SOL. GRES PORCEL. TAUTEC O SIMILAR 40x40 cm BIb 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. de medidas para cumplimiento de recorridos de accesibilidad SIA s/planos.								
	P.SOTANO								
	taller manto.	1	17,80			17,80			
	archivo	1	17,50			17,50			
	limpieza	1	6,60			6,60			
	paso	1	19,30			19,30			
	fungibles	1	17,40			17,40			
							78,60	32,43	2.549,00
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.								
	patio	1	40,00			40,00			
	duchas*	3	1,00	0,70	1,40	2,94			
		1	1,50	2,70		4,05			
		1	2,20	1,62		3,56			
	rampa urgencias	1	6,50	1,30		8,45			
	acceso pbaja	1	23,53			23,53			
							82,53	33,39	2.755,68
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 cemento cem ii/b-m 32,5 r y arena de río 1/6 (m-40), limpieza,								
	PATIOS	1	7,30	6,00		43,80			
		1	8,00	5,50		44,00			
	cubierta P1	1	118,00			118,00			
							205,80	51,16	10.528,73
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.								
	ESCALERA PRINPAL	40	1,50			60,00			
		18	1,40			25,20			
		18	1,00			18,00			
							103,20	88,47	9.130,10

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.								
		2	6,00			12,00			
		1	5,00			5,00			
							17,00	15,27	259,59
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.								
	previsión	1	10,00			10,00			
							10,00	9,68	96,80
05.11	**m RODAPIE GRES PORCEL 8x40 cm**								
	Rodapié biselado de gres porcelánico no esmaltado (Blb), 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, medido en superficie realmente ejecutada.								
	P.SOTANO								
	taller manto.	2	3,50			7,00			
		2	5,10			10,20			
	archivo	2	3,85			7,70			
		2	6,53			13,06			
	limpieza	1	6,60			6,60			
	paso	1	4,07			4,07			
		1	5,00			5,00			
		1	6,80			6,80			
	fungibles	2	6,17			12,34			
		2	4,45			8,90			
	paso	2	7,80			15,60			
		2	8,60			17,20			
		2	2,00			4,00			
							118,47	8,22	973,82
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 prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, si procede, medido en su longitud.								
	PLANTA BAJA								
	vestib.-circu.	1	16,00			16,00			
		1	15,50			15,50			
		1	4,30			4,30			
	asc	2	3,30			6,60			
		1	5,50			5,50			
	sala admon.	1	10,30			10,30			
		1	5,00			5,00			
		1	5,50			5,50			
		1	7,00			7,00			
	despachos	4	4,50			18,00			
		4	3,00			12,00			
		2	1,20			2,40			
		1	5,00			5,00			
	descansilo	1	3,50			3,50			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
		2	4,00			8,00			
	esperas	2	27,80			55,60			
		1	3,40			3,40			
		1	0,60			0,60			
	urgencias	2	6,20			12,40			
		2	4,19			8,38			
		4	0,25			1,00			
	consultas	2	3,56			7,12			
		2	3,65			7,30			
		2	4,00			8,00			
		2	3,85			7,70			
		2	3,80			7,60			
		2	4,00			8,00			
		12	6,20			74,40			
		10	0,25			2,50			
	adto alica.	-7	2,00			-14,00			
	sala prestaciones	1	6,50			6,50			
		1	8,00			8,00			
		1	9,50			9,50			
		1	3,40			3,40			
		1	6,20			6,20			
	paso escaleras	1	4,50			4,50			
		1	1,50			1,50			
		1	2,50			2,50			
		1	2,20			2,20			
	limpieza	2	4,00			8,00			
		2	1,00			2,00			
	descansillos	1	2,20			2,20			
		1	1,30			1,30			
		2	1,00			2,00			
	P.SOTANO								
	vestíbulo	2	13,30			26,60			
		2	5,80			11,60			
	paso-lencería	2	5,53			11,06			
		2	1,86			3,72			
	sala reuniones	2	8,35			16,70			
		2	5,65			11,30			
	dormitorios	6	3,68			22,08			
		6	1,76			10,56			
	paso peatonal	2	10,60			21,20			
		2	1,60			3,20			
	box	2	2,20			4,40			
	paso-vest-urg.	1	15,80			15,80			
		1	3,15			3,15			
		1	5,00			5,00			
		1	2,62			2,62			
		1	5,15			5,15			
		1	2,80			2,80			
		1	12,00			12,00			
		1	7,60			7,60			
		1	9,30			9,30			
	sala estar	2	2,13			4,26			
		2	3,90			7,80			
	sal usos multiples	2	7,65			15,30			
		1	5,85			5,85			
	biblioteca	1	5,85			5,85			
		2	3,70			7,40			
	consultas	7	5,85			40,95			
		1	7,00			7,00			
		2	4,00			8,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
		2	3,85			7,70			
		2	4,80			9,60			
	cuarto residuos	1	4,50			4,50			
		1	5,60			5,60			
		1	3,90			3,90			
	cuarto residuos 2	2	1,60			3,20			
		2	1,75			3,50			
	pilares	24	0,30			7,20			
							752,25	10,40	7.823,40
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).								
	P.SOTANO								
	VESTUARISO ASEOS								
	fem.	2	3,40		2,50	17,00			
		4	1,60		2,50	16,00			
		2	3,30		2,50	16,50			
		2	3,27		2,50	16,35			
		2	0,65		2,50	3,25			
	msc.	2	2,90		2,50	14,50			
		2	2,61		2,50	13,05			
		2	2,80		2,50	14,00			
		2	1,50		2,50	7,50			
		-8	0,80		2,00	-12,80			
	dormitorios duchas								
		3	1,76		2,50	13,20			
		6	1,25		2,50	18,75			
	aseos publico	2	3,00		2,30	13,80			
		2	2,60		2,30	11,96			
		4	1,50		2,30	13,80			
		2	3,00		2,30	13,80			
		2	2,50		2,30	11,50			
		4	2,00		2,30	18,40			
		-6	0,80		2,00	-9,60			
	cuarto residuos	1	4,50		2,30	10,35			
		1	5,60		2,30	12,88			
		1	3,90		2,30	8,97			
	cuarto residuos 2	2	1,60		2,30	7,36			
		2	1,75		2,30	8,05			
	cuarto limpieza	1	16,00		2,30	36,80			
	P.BAJA								
	ASEOS espera	2	2,14		2,30	9,84			
		2	1,71		2,30	7,87			
		2	1,72		2,30	7,91			
		2	1,78		2,30	8,19			
		8	2,65		2,30	48,76			
		2	1,72		2,30	7,91			
		-8	0,80		2,00	-12,80			
	cuarto limpieza	1	11,00		2,30	25,30			
	dto. previsión psños color	-24				-24,00			
							374,35	37,05	13.869,67

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 realizada correctamente, deduciendo todo tipo de huecos).								
	* previsón paños color	6	4,00			24,00			
							24,00	40,52	972,48
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 junta color y limpieza, s/NTE-RPA-4, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	*reposicion paños sueltos	1	10,00			10,00			
							10,00	25,70	257,00
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, y limpieza, s/NTE-RPA-3, incluso p.p. de perfil lateral aluminio en terminación paños.								
	*bancadas consultas	4	2,40		2,50	24,00			
		7	2,40		2,50	42,00			
							66,00	35,38	2.335,08
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 a pie de carga, con parte proporcional de medios auxiliares. Medición de superficie realmente ejecutada.								
	*previsión picado fachadas muro cortina	1	270,00			270,00			
	PB*fachadas patio	1	15,00		3,00	45,00			
		1	4,97		3,00	14,91			
		1	6,20		3,00	18,60			
	previsión resto fachadas a pintar								
	c/v.salazar	1	9,87		2,00	19,74			
		1	5,00		3,15	15,75			
		1	0,50		2,20	1,10			
	chaflan	1	6,93		2,00	13,86			
		1	4,76		2,00	9,52			
							408,48	9,18	3.749,85
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) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	*previsión picado fachadas muro cortina	1	270,00			270,00			
							270,00	5,78	1.560,60

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 Reglamento (UE) 305/2011.								
	*patio sótano	2	7,50		3,30	49,50			
		2	5,00		3,30	33,00			
	*patio p.baja	1	15,20		3,00	45,60			
		1	4,97		3,00	14,91			
		1	6,20		3,00	18,60			
	previsión resto fachadas a pintar								
	c/v.salazar	1	9,87		2,00	19,74			
		1	5,00		3,15	15,75			
		1	0,50		2,20	1,10			
	chaflan	1	6,93		2,00	13,86			
		1	4,76		2,00	9,52			
	basse alucobond laterales acceso urgencia	1	1,40		2,30	3,22			
		1	0,55		2,30	1,27			
							226,07	14,33	3.239,58
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 con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	cuartos húmedos								
	p.baja								0,00
		6	5,35		3,00	96,30			
		2	4,20		3,00	25,20			
		2	4,00		3,00	24,00			
		2	3,75		3,00	22,50			
		2	1,72		3,00	10,32			
		1	11,00		3,00	33,00			
	p,sótano								
		4	5,65		3,00	67,80			
		2	1,48		3,00	8,88			
		2	8,50		3,00	51,00			
		2	5,55		3,00	33,30			
		2	3,05		3,00	18,30			
		2	2,00		3,00	12,00			
		2	2,30		3,00	13,80			
		1	10,00		3,00	30,00			
		1	7,00		3,00	21,00			
		1	16,00		3,00	48,00			
	tras inodoros								
	des.	3	1,50		3,00	13,50			
	aseos	1	1,82		3,00	5,46			
		1	1,50		3,00	4,50	538,86		7.158,06
							538,86	13,28	7.158,06

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 Kerakoll, 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.								
	*patio sótano	2	7,50		3,30	49,50			
		2	5,00		3,30	33,00			
	*patio p.baja	2	15,20		3,00	91,20			
		1	4,97		3,00	14,91			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	previsión resto fachadas a pintar c/v.salazar	1	9,87		2,00	19,74			
		1	5,00		3,15	15,75			
		1	0,50		2,20	1,10			
	chaflan	1	6,93		2,00	13,86			
		1	4,76		2,00	9,52			
							267,18	5,95	1.589,72
05.22	**ud PARTIDA DE REPOSICION DE PAVIMENTO EN ACERA-CALZADA ACOMETIDA**								
	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 original, en una superficie de unos 4x4 m s-plano.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	401,78	401,78
05.23	**m2 IMPERMEABILIZACION DUCHAS CON SISTEMA KERDI**								
	Impermeabilización de duchas con sistema Schulter-Kerdi y Schlüter®-DITRA 25 , sistema completo: telas, pasta, adhesivos y sumidero.								
		6				6,00			
							6,00	115,98	695,88
05.24	**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. Yeso con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	prevision paños	1	3,00		3,00	9,00			
							9,00	8,20	73,80
	TOTAL CAPÍTULO 05 PAVIMENTOS - REVESTIMIENTOS								**168.695,45**

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 documentación gráfica de Proyecto, sin descontar huecos para instalaciones.								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PLANTA BAJA								
	vestib.-circu.	1	16,00			16,00			
		1	12,00			12,00			
		1	6,70			6,70			
		1	8,50			8,50			
		1	3,20			3,20			
		1	12,00			12,00			
		1	3,50			3,50			
	sala admon.	2	7,00			14,00			
		1	8,70			8,70			
	despachos	4	4,40			17,60			
		4	3,00			12,00			
	sala extracciones	2	8,30			16,60			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	esperas	2	25,00			50,00			
		2	2,40			4,80			
	urgencias	2	6,20			12,40			
		2	4,19			8,38			
	consultas	6	3,00			18,00			
		12	6,20			74,40			
	P.SOTANO								
	vestíbulo	2	9,88			19,76			
		2	5,80			11,60			
	paso-lencería	2	5,53			11,06			
		2	1,86			3,72			
	sala reuniones	2	1,80			3,60			
		1	5,65			5,65			
	paso peatonal	2	10,60			21,20			
		2	1,60			3,20			
	paso-vest-urg.	1	15,80			15,80			
		1	6,00			6,00			
		1	1,60			1,60			
		1	13,00			13,00			
		1	3,00			3,00			
		1	4,00			4,00			
		1	1,20			1,20			
	sal usos multiples	2	7,65			15,30			
		2	5,85			11,70			
	biblioteca	1	5,85			5,85			
		2	3,70			7,40			
	consultas	7	5,85			40,95			
		6	3,00			18,00			
		2	3,60			7,20			
							537,57	18,62	10.008,55

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, secundarios, cuelgues y elementos de suspensión. Medido en proyección planta s/superficie ejecutada.

PLANTA BAJA					
vestib.-circu.	1	7,20	3,00	21,60	
	1	6,60	3,00	19,80	
	1	8,40	3,00	25,20	
	1	3,00	3,00	9,00	
	1	4,10	1,20	4,92	
sala admon.	1	7,20	6,60	47,52	
despachos	3	3,60	2,40	25,92	
sala extracciones	1	7,80	3,00	23,40	
esperas	1	28,20	2,40	67,68	
urgencias	1	4,80	3,00	14,40	
consultas médicas	4	4,80	3,00	57,60	
consultas enfermería	4	4,80	3,00	57,60	
P.SOTANO					
vestíbulo	1	8,40	3,00	25,20	
	1	2,40	1,80	4,32	
	1	6,60	1,80	11,88	
paso-lencería	1	4,80	1,20	5,76	
sala reuniones	1	4,80	1,80	8,64	

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	4,80	4,80		23,04			
	boxes	1	3,60	1,80		6,48			
	estar	1	3,60	1,80		6,48			
	aseos	4	1,20	1,80		8,64			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
		1	1,80	1,80		3,24			
		1	1,20	1,80		2,16			
		1	4,80	1,20		5,76			
	paso peatonal	1	10,20	1,20		12,24			
	paso-vesti urgencias	1	15,60	1,20		18,72			
		1	4,20	2,40		10,08			
		1	7,00	1,20		8,40			
	admisión-triaje	1	3,60	1,80		6,48			
	sal usos multiples	1	7,20	4,20		30,24			
	biblioteca	1	3,00	4,20		12,60			
	consultas	3	3,00	4,20		37,80			
		1	4,20	2,40		10,08			
		1	3,00	1,20		3,60			
							642,96	34,61	22.252,85
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 juntas y ejecución de tabicas medidas por ml.								
	P.BAJA								
	entrada 1	3				3,00			
	descho admon	1	18,00			18,00			
	pso	1	5,00	1,20		6,00			
	esc	1	3,50	2,00		7,00			
	paso	1	4,09	1,70		6,95			
	paso esc a p.1	1	5,70	1,50		8,55			
		1	2,00	1,20		2,40			
		1	5,00			5,00			
		1	5,10	1,40		7,14			
	prestaciones	1	5,40	3,50		18,90			
		1	5,50	5,00		27,50			
	P.SOTANO								
	ACCESO ESC URG-ESPERA								
		1	12,30	3,15		38,75			
	dto. esc	-1	5,00	1,40		-7,00			
	sala reuniones	1	6,00	5,60		33,60			
	esc	1	4,80	1,80		8,64			
	box	2	4,80			9,60			
	estar	1	9,30			9,30			
	PREVISIÓN TABICAS	1	20,00			20,00			
							223,33	19,16	4.279,00
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 gráfica (medidas por ml), tratamiento de juntas, sellado y tapajuntas y, p.p. de tapas para registros de instalaciones.								
	P.BAJA								
	ASEOS	1	2,70	2,14		5,78			
		1	2,70	2,08		5,62			
		1	1,45	2,70		3,92			
		1	2,09	2,70		5,64			
	P.SOTANO								
	aseos pub.	1	11,00			11,00			
		1	9,25			9,25			
	residuos	1	7,70			7,70			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
		1	15,50			15,50			
	dorm	3	6,30			18,90			
	*** previsión tabicas	1	15,00			15,00			
							109,81	20,76	2.279,66
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, sin descontar huecos para instalaciones.								
	P.SOTANO								
	archivo	1	17,50			17,50			
	limpieza	1	6,60			6,60			
	paso	1	19,30			19,30			
	fungibles	1	17,40			17,40			
							60,80	18,07	1.098,66
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 Douglas s/detalle, incluyendo cuelgues, remates y piezas de suspensión.								
	vestibulo	1	5,60	2,70		15,12			
		1	2,50	3,00		7,50			
	vestibulo	1	4,50	2,70		12,15			
							34,77	119,98	4.171,70
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 y piezas de suspensión.								
	TECHO PORCHE ACCESO	1	19,00			19,00			
	REPOSICION ALERO C/MANRESA	1	23,80	1,00		23,80			
		1	4,00			4,00			
							46,80	38,12	1.784,02
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 Proyecto.								
	PREVISION	4				4,00			
							4,00	93,76	375,04
	TOTAL CAPÍTULO 06 FALSOS TECHOS								**46.250,48**

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

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 detector de presencia, CONEXIÓN , PRUEBAS, REGULACION Y CERTIFICADO DE INSTALACIÓN FINAL.

	pe1	1				1,00			
							1,00	5.258,75	5.258,75

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 detector de presencia, CONEXIÓN , PRUEBAS, REGULACION Y CERTIFICADO DE INSTALACIÓN FINAL.

	PE2	1				1,00			
							1,00	5.763,45	5.763,45

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.

	PE3	1				1,00			
							1,00	4.939,45	4.939,45

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 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.

	PE3 bis	1				1,00			
							1,00	4.990,95	4.990,95

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

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, etc. Eliminación de restos, 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.

V1	14	0,80		1,67	18,70	
V2	4	0,80		1,67	5,34	
V3	6	0,80		1,67	8,02	
					32,06	232,85	7.465,17

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	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.								
	V1	7	1,70		1,67	19,87			
	V2	2	3,35		1,67	11,19			
	V3	3	3,00		1,67	15,03			
							46,09	205,30	9.462,28

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

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.
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.

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Terminado y lista para poner en uso, con aporte de certificadode instalación .Medición en proyección de la parte ejecutada, sacando alturas medias.								
	c/manresa	1	40,84		3,81	155,60			
	chaflan	1	5,55		2,40	13,32			
	porche	1	9,98		2,30	22,95			
	fachada cortavientos	1	5,00		2,30	11,50			
	entrada urg.	1	6,93		3,21	22,25			
	c/v.sallazar	1	9,37		2,42	22,68			
		1	4,95		3,20	15,84			
	**	1	5,00			5,00			
							269,14	361,25	97.226,83
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, s/NTE-FCL-3, en correcto funcionamiento.								
	p9	1	1,60		2,10	3,36			
							3,36	194,92	654,93
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 (UE) 305/2011.								
	laterlaes acceso urgencia	1	1,40		2,30	3,22			
		1	0,55		2,30	1,27			
							4,49	119,73	537,59
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 pilaretes o mochetas cada 4 metros, medido en su longitud.								
	c/v.salazar	1	9,87			9,87			
	ch	1	6,93			6,93			
	c/manresa	1	5,20			5,20			
	*prev medianil	1	13,00			13,00			
	acceso prov	1	5,70			5,70			
							40,70	27,18	1.106,23
	TOTAL CAPÍTULO 07 CARPINTERIA ALUMINIO-MURO CORTINA								**137.405,63**

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

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.
Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

PS						13,00			
PB						11,00			
							24,00	254,30	6.103,20

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. 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.
Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.

PS						5,00			
PB						14,00			
							19,00	501,50	9.528,50

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.								
	PS	1				1,00			
	PB	1				1,00			
							2,00	555,66	1.111,32
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. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.								
	P5	10				10,00			
							10,00	662,57	6.625,70
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 colocado								
		10				10,00			
							10,00	144,59	1.445,90

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.								
	MOSTRADOR ACCESO PRINPAL	2	7,25		1,12	16,24			
		2	1,20		0,80	1,92			
		1	7,25	0,25		1,81			
		1	7,25	0,20		1,45			
		1	7,25	0,80		5,80			
		1	7,25	0,10		0,73			
		1	7,25	0,40		2,90			
	MOSTRADOR URGENCIAS	2	10,00		1,12	22,40			
		1	1,20		0,80	0,96			
		1	10,00	0,25		2,50			
		1	10,00	0,20		2,00			
		1	10,00	0,80		8,00			
		1	10,00	0,10		1,00			
		1	10,00	0,40		4,00			
	frente ascensores	2	5,00		3,00	30,00			
							101,71	122,89	12.499,14
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. Criterio de medición de proyecto: Superficies previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
	aseos-vest.	1	3,24		2,00	6,48			
		4	1,40		2,00	11,20			
		2	1,20		2,00	4,80			
							22,48	139,42	3.134,16
08.08	**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. Criterio de medición de proyecto: Superficies previstas, según documentación gráfica de Proyecto.								
		3				3,00			
							3,00	725,45	2.176,35

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL CAPÍTULO 08 CARPINTERIA INTERIOR								**42.624,27**
	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 Reglamento (UE) 305/2011.								
	MOSTRADORES								
	70x40x3	8	1,50		4,91	58,92			
		8	1,60		4,91	62,85			
		11	1,60		4,91	86,42			
		11	1,50		4,91	81,02			
	60x40x3	1	8,30		4,42	36,69			
		1	7,30		4,42	32,27			
		8	1,58		4,42	55,87			
		4	4,00		4,42	70,72			
		2	3,00		4,42	26,52			
		11	1,58		4,42	76,82			
	MAMPARAS								
	M3	1	3,00		4,42	13,26			
	M4	1	4,04		4,42	17,86			
	M5	1	5,27		4,42	23,29			
	M6*	1	4,80		4,42	21,22			
	M7	1	8,60		4,42	38,01			
	PE1*100.50.3	1	7,00		6,86	48,02			
	PE3*	1	5,70		6,86	39,10			
	PE2*	1	4,30		6,86	29,50			
	PE4*	1	2,70		6,86	18,52			
	tirantes	45	0,60		4,42	119,34			
	**prevision porteria hueco grande	2	3,00		4,42	26,52			
		2	4,95		4,42	43,76			
		4	0,80		4,42	14,14			
		4	0,70		4,42	12,38			
	porteria carp interior								
	60.40.3	2	74,00	2,90	4,42	1.897,06			
		21	1,02		4,42	94,68			
		24	0,92		4,42	97,59			
		7	1,60		4,42	49,50			
		2	1,10		4,42	9,72			
		10	1,00		4,42	44,20			
	P4	3	1,60		4,42	21,22			
	persiana 140.70.3	1	1,75		11,40	19,95			
	cabezal L80.8	1	1,75		9,63	16,85			
	puertas correderas	1	2,60		11,40	29,64			
		1	6,50		11,40	74,10			
		1	4,50		11,40	51,30			
		1	2,90		11,40	33,06			
							3.491,89	3,21	11.208,97
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 FUERZA DE CIERRE REGULABLE.								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	PB	1				1,00			
							5,00	538,40	2.692,00
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.								
	.								
	PS	2				2,00			
	PB	1				1,00			
							3,00	297,27	891,81
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. Criterio de medición de proyecto: unidad proyectada, según documentación gráfica de Proyecto.								
	P8	1				1,00			
							1,00	532,69	532,69
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.								
	P9	1				1,00			
							1,00	515,14	515,14

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 pintado con esmalte satinado color ral 5000 (dos manos). Medida la longitud totalmente ejecutada.								
	ESC. URG	2	7,00			14,00			
		1	4,00			4,00			
	ACCESO*	1	3,50			3,50			
							21,50	25,42	546,53
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 5000 (dos manos). Medida la longitud totalmente ejecutada.								
	acceso urgencias	1	7,00			7,00			
		1	0,67			0,67			
							7,67	70,93	544,03
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 totalmente ejecutada.								
	ANTEPECHO CUBIERTA	1	9,87			9,87			
		1	6,93			6,93			
		1	8,50			8,50			
							25,30	56,01	1.417,05
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 cm. según planos colocada.								
		1	3,50			3,50			
	patio planta baja	1	6,00			6,00			
							9,50	130,09	1.235,86
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 longitud larga en sentido horizontal y de color silver metalic y limpieza final.								
	PREVISION TAPADO INSTALACIONES*	1	9,25	2,05		18,96			
		1	7,00	2,05		14,35			
		1	9,90	2,05		20,30			
							53,61	46,92	2.515,38
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 perfecto uso, incluso todo tipo de accesoris y trabajos necesarios								
		5				5,00			
							5,00	532,41	2.662,05
09.12	**UD CIERRE ANTIPANICO DORMA PHA2500 PUERTA**								
	CIERRE ANTIPANICO DORMA PHA2500 PUERTA en puertas cortafuegos y de salida de mergencia con sitema antipanico con cerradura amaestrada, en perfecto funcionamiento.								
		5				5,00			
							5,00	161,61	808,05

VISADO
10/12/2015
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL-HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 tramex , barandilla de pasamanos circulad=40 mm, todo ello galvanizado e instaldo en cubierta planta primera.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	1.450,00	1.450,00
09.14	**ud AMAESTRAMIENTO DE LLAVE 4 NIVELES**								
	Amaestramiento de llaves en 4 nivles para edificio de uso público, para puertas de todo tipo.								
		59				59,00			
							59,00	32,96	1.944,64
	TOTAL CAPÍTULO 09 CERRAJERIA.....								**28.964,20**

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, incluyendo en cada hoja vidriera las dimensiones del bastidor.								
	V1	14	0,80		1,37	15,34			
	V2	4	0,80		1,37	4,38			
	V3	6	0,80		1,67	8,02			
	V1	7	1,70		1,37	16,30			
	V2	2	3,35		1,37	9,18			
	V3	3	3,00		1,67	15,03			
							68,25	66,01	4.505,13
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, incluso colocación de junquillos, según NTE-FVP.								
	previsión	1	2,00			2,00			
							2,00	50,47	100,94

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 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.								
	mostrador M01	1	7,25		0,88	6,38			
	M02	1	4,00		0,88	3,52			
		1	2,75		0,88	2,42			
		1	3,15		0,88	2,77			
	M4	1	7,68		2,30	17,66			
							32,75	56,69	1.856,60
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.								
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
		1	4,38		2,30	10,07			
	pe2	2	1,05		2,30	4,83			
	pe3	2	0,65		2,30	2,99			
		1	3,80		2,30	8,74			
	MONOLITO	2	2,00		2,30	9,20			
		2	0,50		2,30	2,30			
							40,15	62,90	2.525,44
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 material apropiado, todo ello homologado y certificado.								
	M6 RF	1	4,80		1,30	6,24			
							6,24	1.976,42	12.332,86
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.								
	Criterio de medición de proyecto: superficie, según documentación gráfica de Proyecto.								
	P.EXT	1	2,74		2,42	6,63			
		1	4,30		2,42	10,41			
		1	2,70		2,24	6,05			
		1	2,70		2,36	6,37			
	* PREVISÓN INT	1	30,00			30,00			
							59,46	30,31	1.802,23
10.07	**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 CE y DdP (Declaración de Prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.								
		2				2,00			
							2,00	627,15	1.254,30
	TOTAL CAPÍTULO 10 VIDRIERIA.....								**24.377,55**

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

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) según Reglamento (UE) 305/2011.

*patio sótano	2	7,50	3,30	49,50			
	2	5,00	3,30	33,00			
*patio p.baja	2	15,20	3,00	91,20			
	1	4,97	3,00	14,91			
	1	6,20	3,00	18,60			
previsión resto fachadas a pintar							
c/v.salazar	1	9,87	2,00	19,74			
	1	5,00	3,15	15,75			
	1	0,50	2,20	1,10			
chaflan	1	6,93	2,00	13,86			
	1	4,76	2,00	9,52	267,18		2.033,24
					267,18	7,61	2.033,24

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.
Criterio de medición en proyección a cinta corrida con p.p. de mochetas y cabezales, con la altura real ejecutada.

tabiques cartón yeso	2	818,00	1.636,00			
trasdosados cartón yeso	1	923,00	923,00			
tabiques pladur EI	2	198,00	396,00			
tabique doble	2	69,75	139,50			
dto alicatados	-1	264,00	-264,00			
	-1	24,00	-24,00			
	-1	66,00	-66,00			
techos						
FAJAS PERIMETRALES MLXM2	1	538,00	538,00			
PLADUR	1	204,00	204,00			
	1	95,00	95,00			
**	1	100,00	100,00			
				3.677,50	4,45	16.364,88

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 preparación del soporte según se especifica en ficha técnica.								
	**	1	50,00			50,00			
							50,00	5,35	267,50
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.								
	**	1	10,00			10,00			
							10,00	14,67	146,70
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/normas DIN, o capa previa de imprimación para piezas galvanizadas.								
	**	1	10,00			10,00			
							10,00	3,71	37,10
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, i/rascado de los óxidos y limpieza manual.								
	**	1	10,00			10,00			
							10,00	11,08	110,80
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, terminado.								
		1	52,00			52,00			
							52,00	15,90	826,80
	TOTAL CAPÍTULO 11 PINTURA								**19.787,02**
	CAPÍTULO 12 CLIMATIZACION Y VENTILACION								
	SUBCAPÍTULO 12.01 Climatización								
12.01.01	**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 utilizados 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.								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	860,87	860,87
12.01.02	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Destino climatización								
	Planta Sótano	1				1,00			
							1,00	267,08	267,08
12.01.03	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Destino Climatización								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	267,08	267,08
12.01.04	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Destino climatización								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	267,08	267,08
12.01.05	**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.								
	Planta Sótano								
	Sala Espera	1				1,00			
							1,00	246,48	246,48

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.06	**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.								
	Planta Sótano								
	Sala Reuniones	1				1,00			
							1,00	246,48	246,48
12.01.07	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Consulta	7				7,00			
	Esperas	2				2,00			
	Sala Administración	2				2,00			
							11,00	246,48	2.711,28
12.01.08	**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.								
	Planta Sótano								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Biblioteca	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples	2				2,00			
	Planta Baja								
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
							10,00	246,48	2.464,80
12.01.09	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Sala Reuniones	1				1,00			
	Planta Baja								
	Sala Extracciones	2				2,00			
							3,00	246,48	739,44
12.01.10	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Paso	1				1,00			
	Admisión Triaje	1				1,00			
							3,00	246,48	739,44

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.11	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Consultas	2				2,00			
							2,00	1.492,78	2.985,56
12.01.12	**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.								
	Totalmente instalado y probado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Vestíbulo Circulaciones	2				2,00			
							2,00	1.430,98	2.861,96

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.13	**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.								
	Planta Sótano								
	Sala Estar	1				1,00			
							1,00	1.400,08	1.400,08
12.01.14	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Dormitorios	3				3,00			
							3,00	1.557,67	4.673,01
12.01.15	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Impulsión Dormitorios	3				3,00			
							3,00	147,22	441,66
12.01.16	**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.								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Retorno Dormitorios	3				3,00			
							3,00	49,98	149,94
12.01.17	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Sala Espera	1				1,00			
	Sala Reuniones	2				2,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Biblioteca	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples	2				2,00			
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Paso	1				1,00			
	Admisión Triaje	1				1,00			
	Planta Baja								
	Consulta	7				7,00			
	Esperas	2				2,00			
	Sala Administración	2				2,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Sala Extracciones	2				2,00			
							29,00	8,61	249,69
12.01.18	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Sala Estar	1				1,00			
	Planta Baja								
	Consulta	2				2,00			
	Vestíbulo Circulaciones	2				2,00			
	Dormitorios	3				3,00			
							8,00	101,31	810,48
12.01.19	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Sala Espera	1				1,00			
	Sala Reuniones	2				2,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Biblioteca	1				1,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Paso	1				1,00			
	Admisión Triaje	1				1,00			
	Planta Baja								
	Consulta	7				7,00			
	Esperas	2				2,00			
	Sala Administración	2				2,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Sala Extracciones	2				2,00			
							29,00	56,51	1.638,79
12.01.20	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Sala Estar	1				1,00			
	Planta Baja								
	Consulta	2				2,00			
	Vestíbulo Circulaciones	2				2,00			
	Dormitorios	3				3,00			
							8,00	169,81	1.358,48
12.01.21	**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.								
	Planta Baja	2				2,00			
	Planta Sótano	2				2,00			
							4,00	278,84	1.115,36
12.01.22	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1				1,00			
							1,00	198,65	198,65
12.01.23	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1				1,00			
	Planta Baja	5				5,00			
							6,00	147,15	882,90
12.01.24	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	2				2,00			
							2,00	142,00	284,00

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.25	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1	160,00			160,00			
	Planta Sótano	1	140,00			140,00			
	Centro Salud	1	20,00			20,00			
							320,00	14,53	4.649,60
12.01.26	**MI 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.								
	Planta Baja	1	20,00			20,00			
	Planta Sótano	1	30,00			30,00			
	Centro Salud	1	20,00			20,00			
							70,00	20,00	1.400,00
12.01.27	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud Tuberías	1	15,00			15,00			
							15,00	24,95	374,25
12.01.28	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1	35,00			35,00			
	Centro Salud	1	10,00			10,00			
							45,00	24,60	1.107,00
12.01.29	**MI 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 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.								
	Planta Sótano	1	10,00			10,00			
	Centro Salud	1	10,00			10,00			
							20,00	35,75	715,00

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.01.30	**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.								
	Tubería frigorífica	1	15,00			15,00			
							15,00	66,89	1.003,35
12.01.31	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Vestíbulo	1				1,00			
							1,00	112,13	112,13
12.01.32	**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								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	2				2,00			
	Planta Baja	8				8,00			
							10,00	60,24	602,40
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.01 Climatización.....								**37.824,32**
	SUBCAPÍTULO 12.02 Ventilación								
12.02.01	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	860,87	860,87

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.02	**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.								
	Planta Baja Consultas	1				1,00			
							1,00	7.580,26	7.580,26
12.02.03	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Toma Aire Exterior	1				1,00			
	Salida Aire Renovado	1				1,00			
							2,00	214,10	428,20
12.02.04	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	UTA Consultas	4				4,00			
							4,00	46,32	185,28
12.02.05	**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.								
	Planta Sótano	2				2,00			
	Planta Baja	1				1,00			
							3,00	2.955,38	8.866,14

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.06	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Equipos VAM-1000	3				3,00			
							3,00	118,31	354,93
12.02.07	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Regulación 250 m3/h								
	Dormitorios								
	E-1	1				1,00			
	E-2	1				1,00			
	E-3	1				1,00			
	Cuarto limpieza								
	E-13	1				1,00			
							4,00	570,64	2.282,56
12.02.08	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Regulación 400 m3/h								
	Vestuario Masculino y Vestuario Adaptado (E4)	1				1,00			
	Aseos Planta Baja (E6+E7)	2				2,00			
	Aseos Urgencias (E8+E9)	2				2,00			
							5,00	579,60	2.898,00
12.02.09	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Regulación 600 m3/h								
	Vestuario Femenino E5	1				1,00			
	Vestuario Masculino y Vestuario Adaptado (E4)	1				1,00			
							2,00	751,76	1.503,52
12.02.10	**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.								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
							1,00	686,87	686,87

12.02.11 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.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

Planta Sótano									
Cuadro eléctrico		1				1,00			
							1,00	1.728,05	1.728,05

12.02.12 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.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

Planta Baja		310				310,00			
Planta Sótano		128				128,00			
Centro Salud		20				20,00			
							458,00	37,73	17.280,34

12.02.13 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.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

Planta Sótano		150				150,00			
Centro Salud		20				20,00			
							170,00	52,79	8.974,30

12.02.14 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.

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Conexiones UTA	40				40,00			
	Centro Salud	10				10,00			
							50,00	83,90	4.195,00
12.02.15	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja y Sótano	1	20,00			20,00			
	Centro Salud	1	20,00			20,00			
							40,00	9,37	374,80
12.02.16	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja y Sótano	1	272,00			272,00			
	Centro Salud	1	20,00			20,00			
							292,00	10,48	3.060,16
12.02.17	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja y Planta Sótano	1	50,00			50,00			
	Centro Salud	1	20,00			20,00			
							70,00	12,48	873,60
12.02.18	**MI 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.								
	Planta Baja y Planta Sótano	1	26,00			26,00			
							26,00	15,51	403,26
12.02.19	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja y Planta Sótano	1	16,00			16,00			
							16,00	18,81	300,96
12.02.20	**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.								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Aseos Dormitorio	3				3,00			
							3,00	387,02	1.161,06
12.02.21	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Vestuario Masculino	1				1,00			
							1,00	460,06	460,06
12.02.22	**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.								
	Vestuario Femenino	1				1,00			
							1,00	748,86	748,86
12.02.23	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Consultas Planta Baja (A)	9				9,00			
	Consultas Urgencias (L)	4				4,00			
	Sala Extracciones (A)	2				2,00			
	Administración (D)	2				2,00			
	Despacho Administración (C)	3				3,00			
	Vestíbulo Planta Baja (E)	2				2,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Sala Estar (L)	1				1,00			
	Admisión Triaje (T)	1				1,00			
							28,00	21,09	590,52
12.02.24	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Esperas Planta Baja (B)	3				3,00			
	Aseos (H)	4				4,00			
	Sala Usos Múltiples (M)	2				2,00			
							9,00	31,37	282,33
12.02.25	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Aseos Urgencias (S)	4				4,00			

19/12/2018
VISADO
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestuarios (S)	8				8,00			
	Cuarto Residuos (S)	1				1,00			
	Cuarto Limpieza (H)	1				1,00			
							14,00	22,12	309,68
12.02.26	**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.								
	Aseos Dormitorios (R)	3				3,00			
							3,00	34,58	103,74
12.02.27	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Sala Reuniones (N)	1				1,00			
							1,00	39,95	39,95
12.02.28	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Limpieza	1				1,00			
	Residuos 2	1				1,00			
							2,00	58,49	116,98
12.02.29	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Taller Mantenimiento	1				1,00			
	Archivo	1				1,00			
							2,00	86,00	172,00
12.02.30	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Fungibles	1				1,00			
							1,00	107,42	107,42
12.02.31	**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.								
	Retorno Dormitorios (Q)	3				3,00			
							3,00	49,98	149,94
12.02.32	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Vestíbulo Principal (G)	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples (Z)	1				1,00			
	Sala Reuniones (V)	1				1,00			
							3,00	96,75	290,25

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.33	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Espera Planta Sótano (K)	1				1,00			
							1,00	119,41	119,41
12.02.34	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Sala Espera (F)	1				1,00			
							1,00	120,44	120,44
12.02.35	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Impulsión Dormitorios (P)	3				3,00			
							3,00	147,22	441,66
12.02.36	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Taller mantenimiento	1				1,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Residuos 2	1				1,00			
							4,00	166,79	667,16
12.02.37	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Fungibles	1				1,00			
							1,00	166,79	166,79
12.02.38	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Cuadro eléctrico	2				2,00			
							2,00	166,79	333,58
12.02.39	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Consultas Planta Baja (90 m3/h)	18				18,00			
	Consultas Planta Sótano (100 m3/h)	8				8,00			
	Sala Extracciones (90 m3/h)	4				4,00			
	Despacho Administración (70 m3/h)	3				3,00			
	Despacho Administración (80 m3/h)	3				3,00			
	Administración (90 m3/h)	4				4,00			
	Espera (90 m3/h)	2				2,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Paso Planta Sótano (100 m3/h)	7				7,00			
	Admisión/Triaje (60 m3/h)	2				2,00			
	Sala Estar (60 m3/h)	2				2,00			
	Sala Usos Múltiples (100 m3/h)	3				3,00			
	Sala Reuniones (100 m3/h)	2				2,00			
							58,00	35,61	2.065,38
12.02.40	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Esperas Planta Baja (200 m3/h)	3				3,00			
							3,00	39,73	119,19
12.02.41	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Vestíbulo Planta Baja (250 m3/h)	1				1,00			
	Espera Planta Sótano (250 m3/h)	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples (250 m3/h)	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples (275 m3/h)	2				2,00			
	Sala Reuniones (250 m3/h)	1				1,00			
							6,00	61,36	368,16
12.02.42	**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.								
	Espera Planta Baja (400 m3/h)	1				1,00			
	Sala Reuniones (250 m3/h)	1				1,00			
							2,00	73,54	147,08
12.02.43	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	VAM-1000 Planta Baja	1	2,00			2,00			
	VAM-1000 Planta Sótano	2	2,00			4,00			
	Ventilación Aseos Planta Sótano	1				1,00			
							7,00	159,58	1.117,06
12.02.44	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	UTA en Cubierta	1	3,50	1,15		4,03			
							4,03	49,05	197,67
12.02.45	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	UTA Consultas	2	0,70	0,70		0,98			
	Chimeneas redondas	6	0,40	0,40		0,96			
	Chimenea Sótano	1	0,45	0,30		0,14			
	Chimenea Cuadro eléctrico	1	0,50	0,30		0,15			
							2,23	21,49	47,92

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.02.46	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1				1,00			
	Planta Baja	2				2,00			
							3,00	238,89	716,67
12.02.47	**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.								

	Planta Primera UTA	1				1,00			
							1,00	6.041,57	6.041,57
	TOTAL SUBCAPÍTULO 12.02 Ventilación								**80.039,63**
	TOTAL CAPÍTULO 12 CLIMATIZACION Y VENTILACION								**117.863,95**
	CAPÍTULO 13 CALEFACCION CON RADIADORES								
	SUBCAPÍTULO 13.01 Reforma circuitos de calefacción								
13.01.01	**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.								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- 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.								
	- Limpieza de los locales después de las actuaciones.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	1.434,79	1.434,79
13.01.02	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	RADIADOR DE 3E - 80/IV	2				2,00			
	RADIADOR DE 4E - 80/IV	1				1,00			
	RADIADOR DE 6E - 80/IV	1				1,00			
	RADIADOR DE 7E - 80/IV	4				4,00			
	RADIADOR DE 8E - 80/IV	3				3,00			
	RADIADOR DE 9E - 80/IV	1				1,00			
	RADIADOR DE 10E - 80/IV	2				2,00			
							14,00	62,11	869,54
13.01.03	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	RADIADOR DE 11E - 80/IV	2				2,00			
	RADIADOR DE 12E - 80/IV	2				2,00			
	RADIADOR DE 14E - 80/IV	1				1,00			
	RADIADOR DE 15E - 80/IV	6				6,00			
	RADIADOR DE 16E - 80/IV	1				1,00			
	RADIADOR DE 17E - 80/IV	2				2,00			
	RADIADOR DE 11E - 80/4D	2				2,00			
	RADIADOR DE 15E - 61/IV	1				1,00			
							17,00	77,69	1.320,73
13.01.04	**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.								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	RADIADOR DE 19E - 46/IV	2				2,00			
	RADIADOR DE 20E - 46/IV	1				1,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	RADIADOR DE 19E - 80/IV	3				3,00			
	RADIADOR DE 22E - 80/IV	1				1,00			
	RADIADOR DE 22E - 61/IV	4				4,00			
	RADIADOR DE 18E - 80/3D	1				1,00			
	RADIADOR DE 21E - 80/3D	1				1,00			
							16,00	88,95	1.423,20
13.01.05	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	RADIADOR DE 25E - 80/IV	2				2,00			
	RADIADOR DE 27E - 80/IV	1				1,00			
	RADIADOR DE 28E - 80/IV	1				1,00			
	RADIADOR DE 30E - 80/IV	1				1,00			
							5,00	103,30	516,50
13.01.06	**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.								
	Aseo urgencias	1				1,00			
	Admisión Triaje	1				1,00			
							2,00	232,47	464,94
13.01.07	**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 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.								
	Planta Sótano								
	Aseo	2				2,00			
	Vestuario Adaptado	1				1,00			
							3,00	296,33	888,99

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.08	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Despacho Planta Baja	1				1,00			
							1,00	438,40	438,40
13.01.09	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Sala Reuniones	1				1,00			
							1,00	832,67	832,67
13.01.10	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Primera	9				9,00			
	Planta Baja	13				13,00			
	Planta Sótano	19				19,00			
							41,00	25,51	1.045,91
13.01.11	**Ud Llave reglaje termostático de 1/2" 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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Primera	13				13,00			
	Planta Baja	11				11,00			
	Planta Sótano	9				9,00			
							33,00	26,65	879,45
13.01.12	**Ud Detentor escuadra de 3/8" para radiador**								
	Detentor escuadra cromado de 3/8" marca Baxi o equivalente, totalmente instalado, regulado y probado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Primera	9				9,00			
	Planta Baja	13				13,00			
	Planta Sótano	19				19,00			
							41,00	11,02	451,82

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.13	**Ud Detentor escuadra de 1/2" para radiador**								
	Detentor escuadra cromado de 1/2" marca Baxi o equivalente, totalmente instalado, regulado y probado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Primera	13				13,00			
	Planta Baja	11				11,00			
	Planta Sótano	9				9,00			
							33,00	11,02	363,66
13.01.14	**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.								
	Planta Primera	22				22,00			
	Planta Baja	26				26,00			
	Planta Sótano	25				25,00			
							73,00	3,75	273,75
13.01.15	**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								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Primera	22				22,00			
	Planta Baja	26				26,00			
	Planta Sótano	25				25,00			
							73,00	18,21	1.329,33
13.01.16	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	435,00			435,00			
	Centro Salud 1	1	50,00			50,00			
							485,00	14,03	6.804,55
13.01.17	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	380,00			380,00			
	Centro Salud 1	1	50,00			50,00			
							430,00	16,91	7.271,30

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
10/12/2013
VISADO
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.18	**MI 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.								
	Centro Salud	1	180,00			180,00			
	Centro Salud 1	1	35,00			35,00			
							215,00	19,97	4.293,55
13.01.19	**MI 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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	160,00			160,00			
							160,00	23,98	3.836,80
13.01.20	**MI 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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	155,00			155,00			
							155,00	26,89	4.167,95
13.01.21	**MI 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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	95,00			95,00			
							95,00	33,72	3.203,40
13.01.22	**MI 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.								
	Centro Salud	1	60,00			60,00			
		1	20,00			20,00			
							80,00	37,09	2.967,20
13.01.23	**MI 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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	6,08	6,08

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.24	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	6,50	6,50
13.01.25	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	8,65	8,65
13.01.26	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	9,85	9,85
13.01.27	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	12,89	12,89
13.01.28	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	17,79	17,79
13.01.29	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Modificación columnas	1	12,00			12,00			
							12,00	33,25	399,00

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.30	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Modificación columnas	1	12,00			12,00			
							12,00	42,66	511,92
13.01.31	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	435,00			435,00			
	Centro Salud	1	380,00			380,00			
	Centro Salud 1	1	50,00			50,00			
	Centro Salud 1	1	50,00			50,00			
							915,00	10,21	9.342,15
13.01.32	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	180,00			180,00			
	Centro Salud 1	1	35,00			35,00			
							215,00	11,26	2.420,90
13.01.33	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	160,00			160,00			
							160,00	11,56	1.849,60
13.01.34	**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.								
	Centro Salud	1	155,00			155,00			
							155,00	11,60	1.798,00
13.01.35	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	95,00			95,00			
							95,00	13,55	1.287,25

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.36	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	60,00			60,00			
		1	20,00			20,00			
							80,00	17,05	1.364,00
13.01.37	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Tuberías Calefacción + ACS								
	Cuarto de Bombas	1	25,00			25,00			
	Cajas valvulería	1	25,00			25,00			
							50,00	66,89	3.344,50
13.01.38	**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.								
	Tuberías Calefacción + ACS								
	Cuarto de Bombas	1	48,00			48,00			
	Cajas valvulería	1	20,00			20,00			
							68,00	67,79	4.609,72
13.01.39	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Tuberías Calefacción + ACS								
	Cuarto de Bombas	1	15,00			15,00			
	Cajas valvulería	1	10,00			10,00			
							25,00	72,08	1.802,00

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.40	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Colectores Calefacción	2	5,00			10,00			
	Aguja hidráulica	1	1,50			1,50			
	Separador de lodos	1	1,50			1,50			
	Caja valvulería	1	10,00			10,00			
							23,00	94,73	2.178,79
13.01.41	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Vestíbulo	1				1,00			
							1,00	28,70	28,70
13.01.42	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cortavientos	1				1,00			
							1,00	1.275,00	1.275,00
13.01.43	**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.								
	Planta Baja	2				2,00			
	Planta Sótano	2				2,00			
							4,00	213,24	852,96
13.01.44	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Tubo 28 mm diámetro	6				6,00			
							6,00	134,28	805,68
13.01.45	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Tubería n18 mm diámetro	4				4,00			
							4,00	125,84	503,36

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.46	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Tubería 15 mm diámetro	4				4,00			
							4,00	116,20	464,80
13.01.47	**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								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	6				6,00			
	Planta Baja	4				4,00			
	Planta Primera	4				4,00			
							14,00	60,24	843,36
	TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 Reforma circuitos de calefacción.....								**80.821,88**

SUBCAPÍTULO 13.02 Reforma de Cuarto de Bombas

13.02.01	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Cuarto de Bombas	1				1,00			
							1,00	1.949,79	1.949,79
13.02.02	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Cuarto de Bombas	2				2,00			
							2,00	796,52	1.593,04

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.03	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Cuarto de Bombas	1				1,00			
							1,00	807,06	807,06
13.02.04	**Ud Grifo de desagüe de 1 1/2"**								
	Llave de paso tipo esfera de 1 1/2", colocada para vaciar circuitos. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Colectores	2				2,00			
							2,00	39,03	78,06
13.02.05	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Colector Impulsión	1				1,00			
							1,00	170,54	170,54
13.02.06	**Ud Etiqueta rotulada para llave**								
	Etiqueta rotulada de material plástico indicando el uso de la llave de paso correspondiente, totalmente colocada. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Cuarto Bombas	50				50,00			
							50,00	1,55	77,50
13.02.07	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Circuitos columnas	3	6,00			18,00			
	Circuito Planta Sótano	1	6,00			6,00			
	Circuito Planta Baja	1	6,00			6,00			
	Circuito Planta Primera	1	6,00			6,00			
		1	2,00			2,00			
	Circuitos PL. 2ª, 3ª y 4ª	3	2,00			6,00			
	Primario ACS	2				2,00			
	Circuito de carga	2				2,00			
							48,00	95,42	4.580,16
13.02.08	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Distribución ACS	2				2,00			
							4,00	125,70	502,80
13.02.09	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Primario Calefacción	2				2,00			
							2,00	156,83	313,66
13.02.10	**Ud Válvula esfera de 1"**								
	Llave de paso tipo esfera de 1", colocada y probada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Recirculación	4				4,00			
							4,00	21,13	84,52
13.02.11	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Recirculación ACS	3				3,00			
							3,00	57,49	172,47
13.02.12	**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.								
	Circuito Planta Sótano	1				1,00			
	Circuito de carga	1				1,00			
							2,00	16,47	32,94
13.02.13	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Circuito Planta Baja	1				1,00			
	Circuito Planta Sótano	1				1,00			
	Primario ACS	1				1,00			
	Circuito de carga	1				1,00			
							4,00	20,57	82,28
13.02.14	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	General Red Agua Fría	1				1,00			
							1,00	154,50	154,50
13.02.15	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Colectores	2	6,00			12,00			
	Centro Salud	1	15,00			15,00			
							27,00	33,25	897,75

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.16	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Colectores	7	6,00			42,00			
	Montante a Techo Planta Primera	3	2,00	12,00		72,00			
	Centro Salud	1	15,00			15,00			
							129,00	42,66	5.503,14
13.02.17	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Primario Calefacción	1	6,00			6,00			
	Centro Salud	1	15,00			15,00			
							21,00	64,49	1.354,29
13.02.18	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Primario Calefacción	1				1,00			
							1,00	608,92	608,92
13.02.19	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Acumulador ACS	1				1,00			
							1,00	169,28	169,28
13.02.20	**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).								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Recirculación ACS	1				1,00			
							1,00	263,14	263,14
13.02.21	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Primario ACS	1				1,00			
							1,00	893,90	893,90

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.22	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Recirculación	1	12,00			12,00			
	Centro Salud	1	10,00			10,00			
							22,00	66,89	1.471,58
13.02.23	**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.								
	Circuitos calefacción	9	12,00			108,00			
	Centro Salud	1	10,00			10,00			
							118,00	67,79	7.999,22
13.02.24	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Tuberías Agua Fría	1	18,00			18,00			
							18,00	70,74	1.273,32
13.02.25	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Forro Aguja Hidráulica	1	2,00			2,00			
	Primario Calefacción	1	18,00			18,00			
							20,00	87,90	1.758,00
13.02.26	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Calefacción y ACS	56				56,00			
							56,00	179,65	10.060,40
13.02.27	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Calefacción y ACS	8				8,00			
							8,00	179,65	1.437,20

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.28	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Calefacción y ACS	8				8,00			
							8,00	179,65	1.437,20
13.02.29	**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.								
	Circuitos calefacción								
	Tuberías Impulsión	6				6,00			
	Tuberías Retorno	6				6,00			
	Primario Calefacción	2				2,00			
	Colectores	2				2,00			
	Aguja hidráulica	1				1,00			
	Primario ACS	2				2,00			
	Distribución ACS	1				1,00			
	Recirculación	1				1,00			
							21,00	92,26	1.937,46
13.02.30	**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.								
	Circuito Planta Baja	1				1,00			
	Circuito Planta Primera	1				1,00			
							2,00	305,79	611,58
13.02.31	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Columnas	3				3,00			
							3,00	263,24	789,72
13.02.32	**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.								
	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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Cuadro eléctrico	1				1,00			
							1,00	4.126,04	4.126,04

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.33	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Circuitos columnas	3				3,00			
	Circuito Planta Sótano	1				1,00			
	Circuito Planta Primera	1				1,00			
							5,00	510,41	2.552,05
13.02.34	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Circuito Planta Baja	1				1,00			
							1,00	635,78	635,78
13.02.35	**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).								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Distribución ACS	1				1,00			
							1,00	1.168,51	1.168,51
13.02.36	**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).								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Circuito Norte	1				1,00			
	Circuito Centro	1				1,00			
	Circuito Sur	1				1,00			
	Circuito Planta Sótano	1				1,00			
	Circuito Planta Baja	1				1,00			
	Circuito Planta Primera	1				1,00			
							6,00	1.489,32	8.935,92
13.02.37	**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.								
	Circuito Primario ACS	1				1,00			
							1,00	951,66	951,66

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.38	**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). Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
							1,00	1.365,99	1.365,99
13.02.39	**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). Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Circuito de carga	1				1,00			
							1,00	1.577,24	1.577,24
13.02.40	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Circuito calefacción	1				1,00			
							1,00	45,98	45,98
13.02.41	**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.								
	Circuito recirculación	1				1,00			
							1,00	11,73	11,73
13.02.42	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Circuito Planta Sótano	1				1,00			
							1,00	21,19	21,19
13.02.43	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Circuitos columnas	3				3,00			
	Circuito Planta Baja	1				1,00			
	Circuito Planta Primera	1				1,00			
	Primario ACS	1				1,00			
							6,00	25,62	153,72
13.02.44	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Primario Calefacción	1				1,00			
							1,00	193,91	193,91
13.02.45	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Circuito Planta Sótano	2				2,00			
							2,00	108,01	216,02

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.46	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Circuitos Columnas	3	2,00			6,00			
	Circuito Planta Baja	1	2,00			2,00			
	Circuito Planta Primera	1	2,00			2,00			
							10,00	133,19	1.331,90
13.02.47	**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 º C, totalmente colocado y probado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Circuitos calefacción	6	2,00			12,00			
	Colectores	2				2,00			
	Aguja hidráulica	1				1,00			
	Primario ACS	2				2,00			
	Suministro ACS	1				1,00			
	Recirculación	1				1,00			
	Vaso expansión calefacción	1				1,00			
							20,00	26,34	526,80
13.02.48	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Bombas circuitos	6	2,00			12,00			
	Bomba primario calle	2				2,00			
	Bomba primario ACS	2				2,00			
	Bomba recirculación	2				2,00			
	Bomba de carga	2				2,00			
							20,00	25,55	511,00
13.02.49	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Santa Ana	1				1,00			
							1,00	7.109,97	7.109,97
13.02.50	**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.								
	Centro Santa Ana	1				1,00			
							1,00	515,00	515,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 Reforma de Cuarto de Bombas 81.015,83

TOTAL CAPÍTULO 13 CALEFACCION CON RADIADORES..... 161.837,71

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
VISADO
14/12/2018

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

CAPÍTULO 14 ELECTRICIDAD BAJA TENSION

SUBCAPÍTULO 14.01 Grupo Electrógeno

14.01.01 **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.
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.

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

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.
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

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

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.

	Planta Cubierta	1				1,00			
							1,00	11.313,53	11.313,53

14.01.02 **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.

	Planta Cubierta	2				2,00			
							2,00	748,86	1.497,72

14.01.03 **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.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

	Planta Cubierta	1				1,00			
							1,00	283,08	283,08

TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 Grupo Electrógeno..... 13.094,33

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 14.02 Cuadros Eléctricos								
14.02.01	**Ud Desplazar Cuadro Informática**								
	Desplazar Cuadro Informática, incluso etiquetado, montaje y conexiones, con certificado CE, totalmente instalado y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	286,96	286,96
14.02.02	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT	1				1,00			
							1,00	5.609,85	5.609,85
14.02.03	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CS-PS	1				1,00			
							1,00	3.193,18	3.193,18
14.02.04	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CS-PB	1				1,00			
							1,00	3.193,18	3.193,18
14.02.05	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT	2				2,00			
							2,00	294,59	589,18
14.02.06	**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.								
	CS-PS	2				2,00			
	CS-PB	2				2,00			
							4,00	294,59	1.178,36

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.07	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT	2				2,00			
	CS-PS	2				2,00			
	CS-PB	2				2,00			
							6,00	594,63	3.567,78
14.02.08	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT	1				1,00			
							1,00	3.973,39	3.973,39
14.02.09	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT	1				1,00			
							1,00	2.909,33	2.909,33
14.02.10	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT	1				1,00			
							1,00	1.166,78	1.166,78
14.02.11	**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.								
	CGBT	1				1,00			
							1,00	994,09	994,09
14.02.12	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT	1				1,00			
							1,00	767,40	767,40
14.02.13	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT	2				2,00			
							2,00	729,77	1.459,54

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.14	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT	12				12,00			
							12,00	699,25	8.391,00
14.02.15	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT	1				1,00			
							1,00	696,58	696,58
14.02.16	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	222,61	222,61
14.02.17	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	474,56	474,56
14.02.18	**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.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	183,92	183,92
14.02.19	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CS-PS	5				5,00			
	CS-PB	3				3,00			
							8,00	209,61	1.676,88
14.02.20	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	247,40	247,40
14.02.21	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	241,47	241,47

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.22	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	579,30	579,30
14.02.23	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	53,60	53,60
14.02.24	**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.								
	CS-PS	4				4,00			
	CS-PB	4				4,00			
							8,00	60,07	480,56
14.02.25	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	285,89	285,89
14.02.26	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	115,12	115,12
14.02.27	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CS-PS	1				1,00			
	CS-PS	16				16,00			
	CS-PB	11				11,00			
							28,00	131,30	3.676,40
14.02.28	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	201,35	201,35
14.02.29	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	345,77	345,77

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.30	**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.								
	CS-PS	5				5,00			
	CS-PS	4				4,00			
	CS-PB	6				6,00			
	CS-PB	5				5,00			
							20,00	223,18	4.463,60
14.02.31	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	313,54	313,54
14.02.32	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	228,63	228,63
14.02.33	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	204,74	204,74
14.02.34	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	147,17	147,17
14.02.35	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CS-PS	5				5,00			
	CS-PB	2				2,00			
							7,00	96,96	678,72
14.02.36	**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.								
	CS-PS	1				1,00			
	CS-PB	1				1,00			
							2,00	109,77	219,54
14.02.37	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	101,51	101,51

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
VISADO
10/12/20
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.38	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	118,36	118,36
14.02.39	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	254,09	254,09
14.02.40	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	269,28	269,28
14.02.41	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	43,07	43,07
14.02.42	**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.								
	CS-PS	13				13,00			
	CS-PS	15				15,00			
	CS-PB	10				10,00			
	CS-PB	17				17,00			
							55,00	48,16	2.648,80
14.02.43	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	45,14	45,14
14.02.44	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	45,82	45,82
14.02.45	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CS-PS	2				2,00			
	CS-PS	4				4,00			
	CS-PB	2				2,00			
	CS-PB	5				5,00			
							13,00	53,05	689,65

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.46	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CS-PS	3				3,00			
	CS-PS	4				4,00			
	CS-PB	4				4,00			
	CS-PB	4				4,00			
							15,00	60,93	913,95
14.02.47	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CS-PS	8				8,00			
	CS-PS	16				16,00			
	CS-PB	8				8,00			
	CS-PB	20				20,00			
							52,00	54,28	2.822,56
14.02.48	**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.								
	CS-PS	16				16,00			
	CS-PB	16				16,00			
							32,00	50,18	1.605,76
14.02.49	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	51,53	51,53
14.02.50	**Ud Interruptor Manual 16A**								
	Interruptor Manual marca ABB o equivalente, I, 16 A, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CS-PS	2				2,00			
	CS-PB	1				1,00			
	CS-PB	4				4,00			
							7,00	19,95	139,65
14.02.51	**Ud Interruptor 40A**								
	Interruptor Manual marca ABB o equivalente, IV, 40 A, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CS-PS	1				1,00			
	CS-PB	1				1,00			
							2,00	148,25	296,50
14.02.52	**Ud Interruptor 63A**								
	Interruptor Manual marca ABB o equivalente, IV, 63 A, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CS-PS	1				1,00			
							1,00	199,75	199,75

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.53	**Ud Interruptor 80A**								
	Interruptor Manual marca ABB o equivalente, IV, 80 A, cumpliendo con la normativa vigente, totalmente instalado y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CS-PB	1				1,00			
							1,00	220,35	220,35
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 Cuadros Eléctricos								**63.483,14**
	SUBCAPÍTULO 14.03 Líneas Generales								
14.03.01	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Bandeja Líneas Generales	1	20,00			20,00			
							20,00	18,24	364,80
14.03.02	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Bandeja Líneas Generales	1	20,00			20,00			
							20,00	19,32	386,40
14.03.03	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Bandeja Líneas Generales	1	20,00			20,00			
							20,00	23,60	472,00
14.03.04	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Bandeja Líneas Generales	1	20,00			20,00			
							20,00	45,60	912,00
14.03.05	**MI 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.								
	Bandeja Líneas Generales	1	20,00			20,00			
							20,00	39,68	793,60

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.06	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Bandeja Líneas Generales	1	20,00			20,00			
							20,00	38,78	775,60
14.03.07	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Bandeja Líneas Generales	1	20,00			20,00			
							20,00	48,74	974,80
14.03.08	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Bandeja Líneas Generales	1	20,00			20,00			
							20,00	41,94	838,80
14.03.09	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Bandeja Líneas Generales	1	20,00			20,00			
							20,00	31,74	634,80
14.03.10	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	10,00			10,00			
	Bandeja Líneas Generales	1	10,00			10,00			
							20,00	65,17	1.303,40
14.03.11	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	10,00			10,00			
	Bandeja Líneas Generales	1	10,00			10,00			
							20,00	58,22	1.164,40

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.12	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	10,00			10,00			
	Bandeja Líneas Generales	1	10,00			10,00			
							20,00	56,29	1.125,80
14.03.13	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	10,00			10,00			
							10,00	68,10	681,00
14.03.14	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	10,00			10,00			
	Bandeja Líneas Generales	1	20,00			20,00			
							30,00	54,32	1.629,60
14.03.15	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Grupo Electrógeno	1	70,00			70,00			
	Planta Sótano	1	30,00			30,00			
	Planta Baja	1	26,00			26,00			
	Bandeja Líneas Generales	1	20,00			20,00			
							146,00	38,67	5.645,82
14.03.16	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Grupo Electrógeno	1	70,00			70,00			
	Planta Sótano	1	30,00			30,00			
	Planta Baja	1	26,00			26,00			
	Bandeja Líneas Generales	1	250,00			250,00			
							376,00	1,22	458,72

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.17	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	48,75	48,75
14.03.18	**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.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	44,59	44,59
14.03.19	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	42,48	42,48
14.03.20	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	33,86	33,86
14.03.21	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	27,15	27,15

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.22	**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.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	18,13	18,13
14.03.23	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT a CS-PB RED	4	50,00			200,00			
							200,00	14,75	2.950,00
14.03.24	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	8,95	8,95
14.03.25	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT a CS-PB RESERVA	4	50,00			200,00			
	CGBT a CS-PS RED	4	10,00			40,00			
	CGBT a CS-PB RED	1	50,00			50,00			
	Bandeja Líneas Generales	1	50,00			50,00			
							340,00	7,59	2.580,60
14.03.26	**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.								
	CGBT a CS-PB RESERVA	1	50,00			50,00			
	CGBT a CS-PS RED	1	10,00			10,00			
	CGBT a CS-INFORMATICA	5	50,00			250,00			
							310,00	4,39	1.360,90

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.27	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	3,15	3,15
14.03.28	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT a CS-PS RESERVA	5	10,00			50,00			
							50,00	2,06	103,00
14.03.29	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	1,75	1,75
14.03.30	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	1,71	1,71
14.03.31	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	1,64	1,64

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.32	**MI 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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Grupo Electrógeno	4	70,00			280,00			
							280,00	33,07	9.259,60
14.03.33	**MI 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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Grupo Electrógeno	1	70,00			70,00			
							70,00	25,09	1.756,30
14.03.34	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	3,88	3,88
14.03.35	**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.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	1,98	1,98
14.03.36	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	1,71	1,71
14.03.37	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	1,71	1,71
14.03.38	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Grupo Electrógeno	8				8,00			
							8,00	1,40	11,20

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.39	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
							1,00	1,20	1,20
14.03.40	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Grupo Electrógeno	2				2,00			
	CGBT a CS-PB RED	8				8,00			
							10,00	0,82	8,20
14.03.41	**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.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	0,50	0,50
14.03.42	**Ud Terminal/borne presión 25 mm2**								
	Terminal de presión para conexión de conductores eléctricos de cobre, de sección 25 mm2., instalado y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT a CS-PB RESERVA	8				8,00			
	CGBT a CS-PS RED	8				8,00			
	CGBT a CS-PB RED	2				2,00			
							18,00	0,49	8,82
14.03.43	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT a CS-PB RESERVA	2				2,00			
	CGBT a CS-PS RED	2				2,00			
	CGBT a CS-INFORMATICA	10				10,00			
							14,00	0,37	5,18
14.03.44	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	0,36	0,36
14.03.45	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT a CS-PS RESERVA	10				10,00			
							10,00	0,32	3,20
14.03.46	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	0,31	0,31

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.03.47	**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.								
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
							1,00	0,31	0,31
14.03.48	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	0,31	0,31
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 Líneas Generales								**36.452,97**
	SUBCAPÍTULO 14.04 Distribución								
14.04.01	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Sala Estar	1				1,00			
	Aseo Público Femenino Minusválido	1				1,00			
	Aseo Público Masculino Minusválido	1				1,00			
	Cuarto Residuos	1				1,00			
	Box	1				1,00			
	Box	1				1,00			
	Admisión Triaje	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Aseo Vestuario Masculino Minusválido	1				1,00			
	Aseo Vestuario Femenino Minusválido	1				1,00			
	Taller Mantenimiento	1				1,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Porche	1				1,00			
	Patio Urgencias	1				1,00			
	Residuos 2	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
	Cuarto limpieza	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
							22,00	8,95	196,90
14.04.02	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Biblioteca	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples	1				1,00			
	Sala Reuniones	1				1,00			
	Planta Baja								
	Consulta 8	1				1,00			
	Consulta 9	1				1,00			
	Sala Administración	2				2,00			
	Escaleras	1				1,00			
	Cortavientos Patio Consultas	1				1,00			
							9,00	15,64	140,76

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.03	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Encendido Zonas Comunes Planta Sótano	2				2,00			
	Encendido Zonas Comunes Planta Baja	2				2,00			
							4,00	25,65	102,60
14.04.04	**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.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Bombas	1				1,00			
	Cuadro Eléctrico	2				2,00			
							3,00	8,58	25,74
14.04.05	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Consultas	4				4,00			
	Consultas	4				4,00			
	Consultas	4				4,00			
	Consultas	4				4,00			
	Dormitorio	2				2,00			
	Dormitorio	2				2,00			
	Dormitorio	2				2,00			
	Planta Baja								
	Consulta 7	4				4,00			
	Consulta 6	4				4,00			
	Consulta 5	4				4,00			
	Consulta 4	4				4,00			
	Consulta 3	4				4,00			
	Consulta 2	4				4,00			
	Consulta 1	4				4,00			
	Sala Extracciones	4				4,00			
	Despacho	2				2,00			
							56,00	9,39	525,84
14.04.06	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Consultas	2				2,00			
	Consultas	2				2,00			
	Planta Baja								
	Consulta 6	2				2,00			
	Consulta 5	2				2,00			
	Consulta 4	2				2,00			
	Consulta 3	2				2,00			
	Consulta 2	2				2,00			
							14,00	10,51	147,14

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.07	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Consultas	2				2,00			
	Consultas	2				2,00			
	Consultas	2				2,00			
	Consultas	2				2,00			
	Biblioteca	1				1,00			
	Sala Estar	1				1,00			
	Sala Reuniones	2				2,00			
	Aseo Público Femenino Minusválido	1				1,00			
	Aseo Público Femenino Lavabo	1				1,00			
	Aseo Público Masculino Minusválido	1				1,00			
	Aseo Público Masculino	1				1,00			
	Cuarto Residuos	1				1,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Paso	2				2,00			
	Box	1				1,00			
	Box	1				1,00			
	Admisión Triaje	1				1,00			
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Acceso Escaleras Aseos	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Paso Personal	1				1,00			
	Paso Lencería	1				1,00			
	Aseo Vestuario Masculino Minusválido	1				1,00			
	Aseo Vestuario Masculino	1				1,00			
	Aseo Vestuario Femenino Minusválido	1				1,00			
	Aseo Vestuario Femenino	1				1,00			
	Vestíbulo	2				2,00			
	Paso Instalaciones	2				2,00			
	Fungilbles	2				2,00			
	Taller Mantenimiento	1				1,00			
	Archivo	2				2,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Residuos 2	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseo 1	2				2,00			
	Aseo 2	2				2,00			
	Paso Escalera	1				1,00			
	Cuarto limpieza	1				1,00			
	Consulta 9	2				2,00			
	Consulta 8	2				2,00			
	Consulta 7	2				2,00			
	Consulta 6	2				2,00			
	Consulta 5	2				2,00			
	Consulta 4	2				2,00			
	Consulta 3	2				2,00			
	Consulta 2	2				2,00			
	Consulta 1	2				2,00			
	Esperas	6				6,00			
	Sala Extracciones	4				4,00			
	Vestíbulo Circulaciones	4				4,00			
	Sala Administración	2				2,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Pasillo a Despachos	1				1,00			
							89,00	8,78	781,42

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.08	**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.								
	Planta Sótano								
	Consultas	4				4,00			
	Consultas	4				4,00			
	Consultas	4				4,00			
	Consultas	4				4,00			
	Biblioteca	2				2,00			
	Sala Usos Múltiples	4				4,00			
	Sala Estar	1				1,00			
	Sala Reuniones	3				3,00			
	Box	1				1,00			
	Box	1				1,00			
	Sala Espera	2				2,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Paso Instalaciones	1				1,00			
	Taller Mantenimiento	2				2,00			
	Planta Baja								
	Consulta 9	4				4,00			
	Consulta 8	4				4,00			
	Consulta 7	4				4,00			
	Consulta 6	4				4,00			
	Consulta 5	4				4,00			
	Consulta 4	4				4,00			
	Consulta 3	4				4,00			
	Consulta 2	4				4,00			
	Consulta 1	4				4,00			
	Sala Extracciones	3				3,00			
	Sala Administración	3				3,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
							81,00	16,06	1.300,86
14.04.09	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Bombas	3				3,00			
	Cuadro Eléctrico	2				2,00			
							5,00	9,90	49,50
14.04.10	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Consultas	2				2,00			
	Consultas	2				2,00			
	Consultas	2				2,00			
	Sala Usos Múltiples	4				4,00			
	Sala Reuniones	2				2,00			
	Admisión Triaje	1				1,00			
	Sala Estar	1				1,00			
	Fungilbles	1				1,00			
	Taller Mantenimiento	1				1,00			
	Archivo	1				1,00			
	Box	1				1,00			
	Box	1				1,00			
	Biblioteca	2				2,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cuarto Bombas	1				1,00			
	Cuadro Eléctrico	1				1,00			
	Planta Baja								
	Consulta 9	2				2,00			
	Consulta 8	2				2,00			
	Consulta 7	2				2,00			
	Consulta 6	2				2,00			
	Consulta 5	2				2,00			
	Consulta 4	2				2,00			
	Consulta 3	2				2,00			
	Consulta 2	2				2,00			
	Consulta 1	2				2,00			
	Sala Extracciones	1				1,00			
	Sala Administración	7				7,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Vestíbulo Circulaciones	1				1,00			
							56,00	107,32	6.009,92
14.04.11	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Biblioteca	1	4,00			4,00			
	Admisión Triaje	1	4,00			4,00			
	Planta Baja								
	Sala Administración	1	18,00			18,00			
							26,00	34,87	906,62
14.04.12	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Admisión Triaje	2				2,00			
	Planta Baja								
	Sala Administración	5				5,00			
							7,00	120,54	843,78
14.04.13	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
							3,00	15,73	47,19
14.04.14	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Aseo Público Femenino	2				2,00			
	Aseo Público Masculino	1				1,00			
	Aseo Vestuario Masculino	3				3,00			
	Aseo Vestuario Femenino	4				4,00			
	Fungilbles	1				1,00			
	Archivo	1				1,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Baja								
	Aseo 1	2				2,00			
	Aseo 2	1				1,00			
							15,00	53,90	808,50
14.04.15	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cortavientos	1				1,00			
	Paso	2				2,00			
	Sala Espera	2				2,00			
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Acceso Escaleras Aseos	2				2,00			
	Escalera	1				1,00			
	Paso Personal	2				2,00			
	Paso Lencería	1				1,00			
	Vestíbulo	2				2,00			
	Escalera	2				2,00			
	Paso Instalaciones	3				3,00			
	Planta Baja								
	Escalera	2				2,00			
	Paso Escalera	1				1,00			
	Escalera	2				2,00			
	Vestíbulo Circulaciones	5				5,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Pasillo a Despachos	1				1,00			
							31,00	151,96	4.710,76
14.04.16	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Consultas	1				1,00			
	Consultas	1				1,00			
	Consultas	1				1,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Biblioteca	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples	2				2,00			
	Sala Estar	1				1,00			
	Sala Reuniones	1				1,00			
	Planta Baja								
	Consulta 9	1				1,00			
	Consulta 8	1				1,00			
	Consulta 7	1				1,00			
	Consulta 6	1				1,00			
	Consulta 5	1				1,00			
	Consulta 4	1				1,00			
	Consulta 3	1				1,00			
	Consulta 2	1				1,00			
	Consulta 1	1				1,00			
	Esperas	4				4,00			
	Sala Extracciones	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
							26,00	131,37	3.415,62
14.04.17	**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.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	153,60	153,60

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.18	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Aseo Público Masculino	1				1,00			
	Aseo Público Femenino	1				1,00			
	Consulta	4				4,00			
	Dormitorio	3				3,00			
	Aseo Vestuario Masculino	2				2,00			
	Aseo Vestuario Femenino	1				1,00			
	Sala Reuniones	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
	Consulta	9				9,00			
	Sala Extracciones	1				1,00			
							25,00	40,34	1.008,50
14.04.19	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Consultas	6				6,00			
	Consultas	6				6,00			
	Consultas	6				6,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Biblioteca	6				6,00			
	Sala Usos Múltiples	12				12,00			
	Sala Estar	2				2,00			
	Sala Reuniones	12				12,00			
	Aseo Público Femenino Minusválido	2				2,00			
	Aseo Público Femenino Inodoro	1				1,00			
	Aseo Público Femenino Lavabo	1				1,00			
	Aseo Público Masculino Minusválido	2				2,00			
	Aseo Público Masculino	2				2,00			
	Cuarto Residuos	1				1,00			
	Porche	7				7,00			
	Cortavientos	4				4,00			
	Paso	6				6,00			
	Box	1				1,00			
	Box	1				1,00			
	Sala Espera	8				8,00			
	Admisión Triaje	4				4,00			
	Vestíbulo Urgencias	4				4,00			
	Acceso Escaleras Aseos	2				2,00			
	Escalera	1				1,00			
	Nuevo Patio Urgencias	4				4,00			
	Dormitorio	2				2,00			
	Dormitorio	2				2,00			
	Dormitorio	2				2,00			
	Paso Personal	3				3,00			
	Paso Lencería	3				3,00			
	Aseo Vestuario Masculino	2				2,00			
	Aseo Vestuario Masculino	3				3,00			
	Aseo Vestuario Femenino Minusválido	2				2,00			
	Aseo Vestuario Femenino	5				5,00			
	Vestíbulo	9				9,00			
	Escalera	2				2,00			
	Paso Instalaciones	5				5,00			
	Fungilbles	4				4,00			
	Taller Mantenimiento	4				4,00			
	Archivo	4				4,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Limpieza	3				3,00			
	Residuos 2	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseo 1	4				4,00			
	Aseo 2	4				4,00			
	Escalera	2				2,00			
	Paso Escalera	2				2,00			
	Cuarto limpieza	1				1,00			
	Consulta 9	6				6,00			
	Consulta 8	6				6,00			
	Consulta 7	6				6,00			
	Consulta 6	6				6,00			
	Consulta 5	6				6,00			
	Consulta 4	6				6,00			
	Consulta 3	6				6,00			
	Consulta 2	6				6,00			
	Consulta 1	6				6,00			
	Patio Consultas	4				4,00			
	Esperas	15				15,00			
	Sala Extracciones	8				8,00			
	Escalera	2				2,00			
	Vestíbulo Circulaciones	20				20,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Porche	10				10,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Despacho	4				4,00			
	Despacho	4				4,00			
	Despacho	3				3,00			
	Pasillo a Despachos	2				2,00			
	Planta Cubierta								
	Escalera	1				1,00			
							316,00	10,21	3.226,36
14.04.20	**Ud Punto de luz superficie**								
	Punto de Luz 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.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Bombas	6				6,00			
	Cuadro Eléctrico	5				5,00			
							11,00	29,80	327,80
14.04.21	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Exterior	2				2,00			
	Cuarto Residuos	2				2,00			
	Acceso Escalera	1				1,00			
	Aseo Público Femenino	2				2,00			
	Aseo Público Masculino	2				2,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Sala Espera	1				1,00			
	Paso	3				3,00			
	Consulta	2				2,00			
	Consulta	2				2,00			
	Consulta	2				2,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Consulta	2				2,00			
	Triaje	1				1,00			
	Sala Estar	1				1,00			
	Biblioteca	2				2,00			
	Paso Personal	2				2,00			
	Sala Reuniones	2				2,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples	2				2,00			
	Aseo Vestuario Masculino	2				2,00			
	Aseo Vestuario Femenino	2				2,00			
	Paso Lenceria	1				1,00			
	Escalera	2				2,00			
	Vestíbulo	4				4,00			
	Paso	3				3,00			
	Fungibles	2				2,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Archivo	2				2,00			
	Residuos 2	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseo 1	2				2,00			
	Aseo 2	2				2,00			
	Escalera Evacuación	1				1,00			
	Esperas	5				5,00			
	Cuarto Limpieza	1				1,00			
	Consulta 9	2				2,00			
	Consulta 8	2				2,00			
	Consulta 7	2				2,00			
	Consulta 6	2				2,00			
	Consulta 5	2				2,00			
	Consulta 4	2				2,00			
	Consulta 3	2				2,00			
	Consulta 2	2				2,00			
	Consulta 1	2				2,00			
	Sala Extracciones	2				2,00			
	Escalera	2				2,00			
	Vestíbulo Circulaciones	6				6,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Sala Administración	4				4,00			
	Exterior	1				1,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Escalera	2				2,00			
	Paso Escalera	1				1,00			
	Escalera	1				1,00			
	Pasillo a Despachos	1				1,00			
							111,00	9,51	1.055,61
14.04.22	**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.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Bombas	3				3,00			
	Cuadro Eléctrico	5				5,00			
	Planta Cubierta								
	Escalera	1				1,00			
							9,00	29,58	266,22

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.23	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Consultas	8				8,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Consultas	8				8,00			
	Consultas	8				8,00			
	Biblioteca	5				5,00			
	Sala Usos Múltiples	8				8,00			
	Sala Estar	3				3,00			
	Sala Reuniones	7				7,00			
	Aseo Público Femenino Minusválido	1				1,00			
	Aseo Público Femenino Lavabo	1				1,00			
	Aseo Público Masculino Minusválido	1				1,00			
	Aseo Público Masculino	1				1,00			
	Cuarto Residuos	1				1,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Paso	2				2,00			
	Box	3				3,00			
	Box	3				3,00			
	Sala Espera	2				2,00			
	Admisión Triaje	4				4,00			
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Acceso Escaleras Aseos	1				1,00			
	Dormitorio	2				2,00			
	Dormitorio	2				2,00			
	Dormitorio	2				2,00			
	Paso Personal	1				1,00			
	Paso Lencería	1				1,00			
	Aseo Vestuario Masculino Minusválido	1				1,00			
	Aseo Vestuario Masculino	1				1,00			
	Aseo Vestuario Femenino Minusválido	1				1,00			
	Aseo Vestuario Femenino	1				1,00			
	Vestíbulo	2				2,00			
	Paso Instalaciones	3				3,00			
	Fungilbles	3				3,00			
	Taller Mantenimiento	4				4,00			
	Archivo	3				3,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Cuarto Bombas	1				1,00			
	Cuadro Eléctrico	1				1,00			
	Residuos 2	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseo 1	2				2,00			
	Aseo 2	2				2,00			
	Paso Escalera	1				1,00			
	Cuarto limpieza	1				1,00			
	Consulta 9	8				8,00			
	Consulta 8	8				8,00			
	Consulta 7	8				8,00			
	Consulta 6	8				8,00			
	Consulta 5	8				8,00			
	Consulta 4	8				8,00			
	Consulta 3	8				8,00			
	Consulta 2	8				8,00			
	Consulta 1	8				8,00			
	Esperas	6				6,00			
	Sala Extracciones	8				8,00			
	Vestíbulo Circulaciones	5				5,00			
	Sala Administración	17				17,00			
	Despacho	3				3,00			
	Despacho	3				3,00			
	Despacho	3				3,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Pasillo a Despachos	1				1,00			
	Cortavientos	1				1,00			
							233,00	9,59	2.234,47
14.04.24	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Bombas	3				3,00			
	Cuadro Eléctrico	2				2,00			
							5,00	32,89	164,45
14.04.25	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Biblioteca	2				2,00			
	Sala Usos Múltiples	2				2,00			
	Sala Estar	1				1,00			
	Sala Reuniones	2				2,00			
	Aseo Público Femenino Minusválido	1				1,00			
	Aseo Público Masculino Minusválido	1				1,00			
	Cuarto Residuos	1				1,00			
	Box	1				1,00			
	Box	1				1,00			
	Admisión Triaje	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Aseo Vestuario Masculino Minusválido	1				1,00			
	Aseo Vestuario Femenino Minusválido	1				1,00			
	Taller Mantenimiento	1				1,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Porche	1				1,00			
	Patio Urgencias	1				1,00			
	Residuos 2	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
	Cuarto limpieza	1				1,00			
	Sala Administración	4				4,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Encendido Zonas Comunes Planta Sótano	6				6,00			
	Encendido Zonas Comunes Planta Baja	6				6,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Patio Consultas	1				1,00			
							46,00	4,87	224,02

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.26	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Bombas	1				1,00			
	Cuadro Eléctrico	2				2,00			
							3,00	16,16	48,48
14.04.27	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Consultas	4				4,00			
	Consultas	4				4,00			
	Consultas	4				4,00			
	Consultas	4				4,00			
	Dormitorio	2				2,00			
	Dormitorio	2				2,00			
	Dormitorio	2				2,00			
	Planta Baja								
	Consulta 7	4				4,00			
	Consulta 6	4				4,00			
	Consulta 5	4				4,00			
	Consulta 4	4				4,00			
	Consulta 3	4				4,00			
	Consulta 2	4				4,00			
	Consulta 1	4				4,00			
	Sala Extracciones	4				4,00			
	Despacho	2				2,00			
							56,00	6,11	342,16
14.04.28	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Consultas	2				2,00			
	Consultas	2				2,00			
	Planta Baja								
	Consulta 6	2				2,00			
	Consulta 5	2				2,00			
	Consulta 4	2				2,00			
	Consulta 3	2				2,00			
	Consulta 2	2				2,00			
							14,00	12,14	169,96

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.29	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Aseo Público Femenino Inodoro	1				1,00			
	Aseo Público Femenino Lavabo	1				1,00			
	Aseo Público Masculino	1				1,00			
	Aseo Vestuario Masculino	3				3,00			
	Aseo Vestuario Femenino	4				4,00			
	Fungilbles	1				1,00			
	Archivo	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseo 1	2				2,00			
	Aseo 2	1				1,00			
							15,00	20,08	301,20
14.04.30	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Consultas	1				1,00			
	Consultas	1				1,00			
	Consultas	1				1,00			
	Consultas	1				1,00			
	Biblioteca	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples	2				2,00			
	Sala Estar	1				1,00			
	Sala Reuniones	1				1,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Paso	2				2,00			
	Sala Espera	2				2,00			
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Acceso Escaleras Aseos	2				2,00			
	Escalera	1				1,00			
	Paso Personal	2				2,00			
	Paso Lencería	1				1,00			
	Vestíbulo	2				2,00			
	Escalera	2				2,00			
	Paso Instalaciones	3				3,00			
	Planta Baja								
	Escalera	2				2,00			
	Paso Escalera	1				1,00			
	Consulta 9	1				1,00			
	Consulta 8	1				1,00			
	Consulta 7	1				1,00			
	Consulta 6	1				1,00			
	Consulta 5	1				1,00			
	Consulta 4	1				1,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Consulta 2	1				1,00			
	Consulta 1	1				1,00			
	Esperas	4				4,00			
	Sala Extracciones	1				1,00			
	Escalera	2				2,00			
	Vestíbulo Circulaciones	5				5,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Pasillo a Despachos	1				1,00			
							57,00	26,49	1.509,93
14.04.31	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Consultas	6				6,00			
	Consultas	6				6,00			
	Consultas	6				6,00			
	Consultas	6				6,00			
	Biblioteca	6				6,00			
	Sala Usos Múltiples	12				12,00			
	Sala Estar	2				2,00			
	Sala Reuniones	12				12,00			
	Cortavientos	4				4,00			
	Paso	5				5,00			
	Sala Espera	8				8,00			
	Vestíbulo Urgencias	4				4,00			
	Acceso Escaleras Aseos	2				2,00			
	Escalera	1				1,00			
	Paso Personal	3				3,00			
	Paso Lencería	3				3,00			
	Vestíbulo	9				9,00			
	Escalera	2				2,00			
	Paso Instalaciones	5				5,00			
	Planta Baja								
	Escalera	2				2,00			
	Paso Escalera	2				2,00			
	Consulta 9	6				6,00			
	Consulta 8	6				6,00			
	Consulta 7	6				6,00			
	Consulta 6	6				6,00			
	Consulta 5	6				6,00			
	Consulta 4	6				6,00			
	Consulta 3	6				6,00			
	Consulta 2	6				6,00			
	Consulta 1	6				6,00			
	Esperas	15				15,00			
	Sala Extracciones	8				8,00			
	Escalera	2				2,00			
	Vestíbulo Circulaciones	19				19,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Despacho	4				4,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Despacho	3				3,00			
	Pasillo a Despachos	2				2,00			
							218,00	9,95	2.169,10
14.04.32	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Consultas	1				1,00			
	Consultas	1				1,00			
	Consultas	1				1,00			
	Consultas	1				1,00			
	Biblioteca	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples	2				2,00			
	Sala Estar	1				1,00			
	Sala Reuniones	1				1,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Paso	2				2,00			
	Sala Espera	2				2,00			
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Acceso Escaleras Aseos	2				2,00			
	Escalera	1				1,00			
	Paso Personal	2				2,00			
	Paso Lencería	1				1,00			
	Vestíbulo	2				2,00			
	Escalera	2				2,00			
	Paso Instalaciones	3				3,00			
	Planta Baja								
	Escalera	2				2,00			
	Paso Escalera	1				1,00			
	Consulta 9	1				1,00			
	Consulta 8	1				1,00			
	Consulta 7	1				1,00			
	Consulta 6	1				1,00			
	Consulta 5	1				1,00			
	Consulta 4	1				1,00			
	Consulta 3	1				1,00			
	Consulta 2	1				1,00			
	Consulta 1	1				1,00			
	Esperas	4				4,00			
	Sala Extracciones	1				1,00			
	Escalera	2				2,00			
	Vestíbulo Circulaciones	5				5,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Pasillo a Despachos	1				1,00			
							57,00	9,95	567,15
14.04.33	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Sala Usos Múltiples	2				2,00			
	Paso	2				2,00			
	Sala Espera	2				2,00			
	Acceso Escaleras Aseos	2				2,00			
	Paso Personal	2				2,00			
	Vestíbulo	2				2,00			
	Escalera	2				2,00			
	Paso Instalaciones	3				3,00			
	Planta Baja								
	Escalera	2				2,00			
	Esperas	4				4,00			
	Escalera	2				2,00			
	Vestíbulo Circulaciones	5				5,00			
							30,00	17,70	531,00

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.34	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1	3,00			3,00			
	Planta Sótano	1	3,00			3,00			
							6,00	56,29	337,74
14.04.35	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1	48,00			48,00			
	Planta Sótano	1	40,00			40,00			
							88,00	68,10	5.992,80
14.04.36	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1	49,00			49,00			
	Planta Sótano	1	62,00			62,00			
							111,00	38,67	4.292,37
14.04.37	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1	49,00			49,00			
		1	3,00			3,00			
		1	48,00			48,00			
	Planta Sótano	1	3,00			3,00			
		1	40,00			40,00			
		1	62,00			62,00			
							205,00	1,22	250,10
14.04.38	**MI 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.								
	Planta Baja								
	Administración	1	10,00			10,00			
							10,00	41,02	410,20
14.04.39	**MI Punto distribución control remoto**								
	Punto de alimentación para control remotoempotrado 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.								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Sótano								
	Consultas	1				1,00			
	Consultas	1				1,00			
	Consultas	1				1,00			
	Consultas	1				1,00			
	Biblioteca	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples	1				1,00			
	Sala Reuniones	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Paso	1				1,00			
	Sala Estar	1				1,00			
	Admisión Triaje	1				1,00			
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Sala Espera	1				1,00			
	Planta Baja								
	Consulta 9	1				1,00			
	Consulta 8	1				1,00			
	Consulta 7	1				1,00			
	Consulta 6	1				1,00			
	Consulta 5	1				1,00			
	Consulta 4	1				1,00			
	Consulta 3	1				1,00			
	Consulta 2	1				1,00			
	Consulta 1	1				1,00			
	Sala Administración	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Sala Extracciones	1				1,00			
	Esperas	1				1,00			
							31,00	26,34	816,54

14.04.40 **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.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

	Planta Sótano								
	Consultas	1				1,00			
	Consultas	1				1,00			
	Consultas	1				1,00			
	Consultas	1				1,00			
	Biblioteca	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples	2				2,00			
	Sala Reuniones	2				2,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Paso	1				1,00			
	Sala Estar	1				1,00			
	Admisión Triaje	1				1,00			
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Sala Espera	1				1,00			
	Planta Baja								
	Consulta 9	1				1,00			
	Consulta 8	1				1,00			
	Consulta 7	1				1,00			
	Consulta 6	1				1,00			
	Consulta 5	1				1,00			
	Consulta 4	1				1,00			
	Consulta 3	1				1,00			
	Consulta 2	1				1,00			
	Consulta 1	1				1,00			
	Sala Administración	2				2,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Vestíbulo Circulaciones	2				2,00			
	Sala Extracciones	2				2,00			
	Esperas	2				2,00			
							37,00	21,80	806,60

14.04.41 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.

Planta Sótano								
Cortavientos	2				2,00			
Planta Baja								
cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
						4,00	108,92	435,68

14.04.42 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.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

Planta Sótano								
Aseo Vestuario Femenino	3				3,00			
Aseo Vestuario Masculino	2				2,00			
Dormitorio	3				3,00			
Limpieza	1				1,00			
Aseo Público Masculino	2				2,00			
Aseo Públco Femenino	3				3,00			
Instalaciones	1				1,00			
Cuadro Eléctrico	1				1,00			
Planta Baja								
Aseo 1	2				2,00			
Aseo 2	2				2,00			
Cuarto Limpieza	1				1,00			
						21,00	20,51	430,71

14.04.43 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.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

Planta Baja								
Central Megafonía	1				1,00			
Central Incendios	1				1,00			
Central Telefonía	1				1,00			
						3,00	39,54	118,62

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.04.44	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1				1,00			
							1,00	102,92	102,92
14.04.45	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1				1,00			
							1,00	102,92	102,92
14.04.46	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	51,80	51,80
14.04.47	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	TF-CORTINA	5	60,00			300,00			
	TF-VEN.1	5	35,00			175,00			
	TF-VEN.2	5	35,00			175,00			
	TF-EXT.10	5	35,00			175,00			
	Planta Baja								
	TF-CORTINA	5	30,00			150,00			
	TF-VEN.1	5	60,00			300,00			
	TF-VEN.2	5	35,00			175,00			
							1.450,00	2,06	2.987,00
14.04.48	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	TF-EXT.1	3	30,00			90,00			
	TF-EXT.2	3	30,00			90,00			
	TF-EXT.3	3	30,00			90,00			
	TF-EXT.4	3	35,00			105,00			
	TF-EXT.5	3	35,00			105,00			
	TF-EXT.8	3	60,00			180,00			
	TF-EXT.9	3	60,00			180,00			
	TF-EXT.11	5	15,00			75,00			
	TF-EXT.12	5	50,00			250,00			
	Planta Baja								
	TF-EXT.6	3	60,00			180,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TF-EXT.7	3	60,00			180,00			
	TF-EXT.13	3	60,00			180,00			
							1.705,00	1,71	2.915,55
14.04.49	**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.								
	Planta Sótano								
	TF-PERSIANA	3	60,00			180,00			
							180,00	1,71	307,80
14.04.50	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	TF-CORTINA	10				10,00			
	TF-VEN.1	10				10,00			
	TF-VEN.2	10				10,00			
	TF-EXT.10	10				10,00			
	Planta Baja								
	TF-CORTINA	10				10,00			
	TF-VEN.1	10				10,00			
	TF-VEN.2	10				10,00			
							70,00	0,32	22,40
14.04.51	**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.								
	Planta Sótano								
	TF-PERSIANA	6				6,00			
	TF-EXT.1	6				6,00			
	TF-EXT.2	6				6,00			
	TF-EXT.3	6				6,00			
	TF-EXT.4	6				6,00			
	TF-EXT.5	6				6,00			
	TF-EXT.8	6				6,00			
	TF-EXT.9	6				6,00			
	TF-EXT.11	10				10,00			
	TF-EXT.12	10				10,00			
	Planta Baja								
	TF-EXT.6	6				6,00			
	TF-EXT.7	6				6,00			
	TF-EXT.13	6				6,00			
							86,00	0,31	26,66
14.04.52	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Bombas	1				1,00			
							1,00	80,89	80,89
14.04.53	**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 propor-								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cional de línea de alimentación, cajas de registro, pequeño material, etc.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Bombas	1				1,00			
							1,00	69,90	69,90
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 Distribución								**54.872,36**

SUBCAPÍTULO 14.05 Iluminación

14.05.01 **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.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

Planta Sótano		
Consultas	6	6,00
Consultas	6	6,00
Consultas	6	6,00
Consultas	6	6,00
Biblioteca	6	6,00
Sala Usos Múltiples	12	12,00
Sala Reuniones	12	12,00
Planta Baja		
Consulta 9	6	6,00
Consulta 8	6	6,00
Consulta 7	6	6,00
Consulta 6	6	6,00
Consulta 5	6	6,00
Consulta 4	6	6,00
Consulta 3	6	6,00
Consulta 2	6	6,00
Consulta 1	6	6,00
Sala Extracciones	8	8,00
Despacho	4	4,00
Despacho	4	4,00
Despacho	3	3,00
Centro	2	2,00
		129,00 141,55 18.259,95

14.05.02 **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.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

Planta Sótano		
Fungilbles	4	4,00
Taller Mantenimiento	4	4,00
Archivo	4	4,00
Planta Baja		
Sala Administración	12	12,00
		24,00 112,43 2.698,32

14.05.03 **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 fi-

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	jación. Mod. DN131B LED20S/840 PSU IP44 PI6, blanco, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Residuos	1				1,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Box	1				1,00			
	Admisión Triaje	4				4,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Limpieza	3				3,00			
	Aseo Público Femenino	1				1,00			
	Residuos 2	1				1,00			
							15,00	68,98	1.034,70
14.05.04	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Sala Estar	2				2,00			
	Paso	6				6,00			
	Sala Espera	8				8,00			
	Vestíbulo Urgencias	6				6,00			
	Acceso Escaleras Aseos	2				2,00			
	Escalera	1				1,00			
	Paso Personal	3				3,00			
	Paso Lencería	3				3,00			
	Vestíbulo	9				9,00			
	Escalera	1				1,00			
	Paso Instalaciones	5				5,00			
	Planta Baja								
	Escalera	2				2,00			
	Paso Escalera	2				2,00			
	Esperas	15				15,00			
	Escalera	1				1,00			
	Vestíbulo Circulaciones	17				17,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Pasillo a Despachos	2				2,00			
	Centro	2				2,00			
							88,00	74,75	6.578,00
14.05.05	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Aseo Público Femenino Minusválido	2				2,00			
	Aseo Público Femenino Lavabo	1				1,00			
	Aseo Público Masculino Minusválido	2				2,00			
	Aseo Público Masculino	2				2,00			
	Aseo Vestuario Masculino	2				2,00			
	Aseo Vestuario Femenino	6				6,00			
	Planta Baja								
	Aseo 1	4				4,00			
	Aseo 2	4				4,00			
	Cuarto limpieza	1				1,00			
							24,00	53,38	1.281,12
14.05.06	**Ud Downlight LED 11w CoreLine Reflector blanco DALI**								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cortavientos	4				4,00			
	Centro	2				2,00			
							6,00	60,53	363,18
14.05.07	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Bombas	6				6,00			
	Cuadro Eléctrico	5				5,00			
	Planta Cubierta								
	Escalera	1				1,00			
							12,00	123,36	1.480,32
14.05.08	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Aseo Vestuario Masculino	3				3,00			
	Aseo Vestuario Femenino	1				1,00			
							7,00	37,77	264,39
14.05.09	**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.								
	Planta Sótano								
	Escalera	1				1,00			
	Planta Baja								
	Escalera	1				1,00			
							2,00	136,95	273,90

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.10	**Ud Aplique Coreline IP65 18w**								
	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: 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Nuevo Patio Urgencias	4				4,00			
	Planta Baja								
	Patio Consultas	4				4,00			
							8,00	64,09	512,72
14.05.11	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Porche	13				13,00			
	Planta Baja								
	Porche	9				9,00			
	Vestíbulo Circulaciones	20				20,00			
	Porche Vertical	20				20,00			
							62,00	59,30	3.676,60
14.05.12	**Ud Perfil aluminio D2**								
	Perfil de aluminio D2 1 metro, marca LED LINEAR o equivalente, modelo D2-99103, totalmente instalada y conexionada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Porche	13				13,00			
	Planta Baja								
	Porche	9				9,00			
	Vestíbulo Circulaciones	20				20,00			
	Porche Vertical	20				20,00			
							62,00	7,27	450,74
14.05.13	**Ud Difusor opal**								
	Difusor opal, marca LED LINEAR o equivalente, modelo DX-99303, 3 metros, totalmente instalado y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Porche	13				13,00			
	Planta Baja								
	Porche	9				9,00			
	Vestíbulo Circulaciones	20				20,00			
	Porche Vertical	20				20,00			
							62,00	29,46	1.826,52
14.05.14	**Ud Tapa perfil**								
	Tapa perfil marca LED LINEAR o equivalente, modelo D2-99603, totalmente instalada y conexionada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Porche	13				13,00			
	Planta Baja								
	Porche	9				9,00			
	Vestíbulo Circulaciones	20				20,00			
	Porche Vertical	20				20,00			
							62,00	4,57	283,34

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.05.15	**Ud Fijaciones**								
	Fijaciones inoxidable, marca LED LINEAR o equivalente, modelo D2-90190, 2 clips 2 tornillos, totalmente instalada y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Porche	26				26,00			
	Planta Baja								
	Porche	18				18,00			
	Vestíbulo Circulaciones	40				40,00			
	Porche Vertical	40				40,00			
							124,00	5,42	672,08
14.05.16	**Ud Equipo regulable PSU driver**								
	Equipo regulable PSU driver 36w 700 mA dimmable, totalmente instalado y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Porche	1				1,00			
	Planta Baja								
	Porche	1				1,00			
	Vestíbulo Circulaciones	1				1,00			
	Porche Vertical	1				1,00			
							4,00	73,92	295,68
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05 Iluminación								**39.951,56**

SUBCAPÍTULO 14.06 Emergencias

14.06.01	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Exterior	2				2,00			
	Planta Baja								
	Exterior	1				1,00			
							3,00	154,78	464,34
14.06.02	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Residuos	2				2,00			
	Cuarto Bombas	3				3,00			
	Cuadro Eléctrico	4				4,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Residuos 2	1				1,00			
	Planta Baja								
	Cuarto Limpieza	1				1,00			
	Centro	2				2,00			
	Planta Cubierta								
	Escalera	1				1,00			
							15,00	85,11	1.276,65

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.06.03	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Consulta	2				2,00			
	Consulta	2				2,00			
	Consulta	2				2,00			
	Consulta	2				2,00			
	Sala Estar	1				1,00			
	Triaje	1				1,00			
	Paso	1				1,00			
	Biblioteca	2				2,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Aseo Vestuario Masculino	2				2,00			
	Aseo Vestuario Femenino	2				2,00			
	Archivo	2				2,00			
	Taller Mantenimiento	2				2,00			
	Fungibles	2				2,00			
	Vestíbulo	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseo 1	2				2,00			
	Aseo 2	2				2,00			
	Consulta 9	2				2,00			
	Consulta 8	2				2,00			
	Consulta 7	2				2,00			
	Consulta 6	2				2,00			
	Consulta 5	2				2,00			
	Consulta 4	2				2,00			
	Consulta 3	2				2,00			
	Consulta 2	2				2,00			
	Consulta 1	2				2,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Escalera	1				1,00			
	Esperas	1				1,00			
	Centro	2				2,00			
							54,00	65,00	3.510,00
14.06.04	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cuadro Eléctrico	1				1,00			
							1,00	89,27	89,27
14.06.05	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Acceso Escalera	1				1,00			
	Aseo Público Femenino	2				2,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Sala Espera	1				1,00			
	Paso	2				2,00			
	Paso Personal	2				2,00			
	Sala Reuniones	2				2,00			
	Sala Usos Múltiples	2				2,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Paso Lenceria	1				1,00			
	Escalera	2				2,00			
	Vestíbulo	3				3,00			
	Paso	3				3,00			
	Escalera	2				2,00			
	Planta Baja								
	Escalera	1				1,00			
	Vestíbulo Circulaciones	1				1,00			
	Sala Administración	1				1,00			
	Centro	2				2,00			
							32,00	69,18	2.213,76
14.06.06	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Escalera Evacuación	1				1,00			
	Esperas	4				4,00			
	Sala Extracciones	2				2,00			
	Escalera	1				1,00			
	Vestíbulo Circulaciones	5				5,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Sala Administración	3				3,00			
	Pasillo a Despachos	1				1,00			
	Centro	2				2,00			
							22,00	76,87	1.691,14
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.06 Emergencias.....								**9.245,16**
	SUBCAPÍTULO 14.07 Legalización instalación BT								
14.07.01	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud Tudela Este	1				1,00			
							1,00	500,00	500,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.07 Legalización instalación BT...								**500,00**
	SUBCAPÍTULO 14.08 Protección tomas tierra								
14.08.01	**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.								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	2.912,03	2.912,03
14.08.02	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	30,00			30,00			
							30,00	3,44	103,20
14.08.03	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	30,00			30,00			
							30,00	8,01	240,30
14.08.04	**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.								
	Unidades Climatización	3				3,00			
	Unidades Ventilación	4				4,00			
	Pladur	1				1,00			
	Puertas	1				1,00			
							9,00	225,88	2.032,92
14.08.05	**Ud Puente de pruebas tierra**								
	Puente de prueba para tomas de tierra, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	CGBT	1				1,00			
							1,00	20,06	20,06
14.08.06	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Toma Tierra	2				2,00			
							2,00	270,05	540,10
14.08.07	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Toma Tierra	2	5,00			10,00			
							10,00	2,00	20,00
14.08.08	**Ud Soldadura aluminotérmica**								
	Soldadura aluminotérmica, totalmente instalada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Toma Tierra	2				2,00			
							2,00	3,90	7,80

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.08 Protección tomas tierra								**5.876,41**
	SUBCAPÍTULO 14.09 Varios								
14.09.01	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Cubierta								
	Bandeja Grupo Electrógeno	2				2,00			
	Planta Baja								
	Bandeja Generales	6				6,00			
	Bandeja Distribución	6				6,00			
	Bandeja Especiales	8				8,00			
	Planta Sótano								
	Bandeja Generales	6				6,00			
	Bandeja Distribución	20				20,00			
	Bandeja Especiales	8				8,00			
							56,00	29,98	1.678,88
14.09.02	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cortavientos	1				1,00			
							1,00	591,35	591,35
14.09.03	**Ud Desplazar cortina aire**								
	Desplazar cortina de aire, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Cortavientos	1				1,00			
							1,00	150,09	150,09
	TOTAL SUBCAPÍTULO 14.09 Varios								**2.420,32**
	TOTAL CAPÍTULO 14 ELECTRICIDAD BAJA TENSION								**225.896,25**
	CAPÍTULO 15 INSTALACIONES ESPECIALES								
	SUBCAPÍTULO 15.01 Megafonía								
15.01.01	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Biblioteca	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples	2				2,00			
	Sala Reuniones	2				2,00			
	Aseo Público Femenino	1				1,00			
	Aseo Público Masculino	1				1,00			
	Sala Estar	1				1,00			
	Cuarto Residuos	1				1,00			
	Paso	3				3,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Sala Espera	1				1,00			
	Acceso Escalera Aseos	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Paso Personal	2				2,00			
	Paso Lencería	1				1,00			
	Aseo Vestuario Masculino	1				1,00			
	Aseo Vestuario Femenino	1				1,00			
	Vestíbulo	2				2,00			
	Paso Instalaciones	3				3,00			
	Fungibles	1				1,00			
	Taller Mantenimiento	1				1,00			
	Archivo	1				1,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Admisión Triaje	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
	Paso Escalera	1				1,00			
	Cuarto Limpieza	1				1,00			
	Consulta 9	1				1,00			
	Consulta 8	1				1,00			
	Consulta 7	1				1,00			
	Consulta 6	1				1,00			
	Consulta 5	1				1,00			
	Consulta 4	1				1,00			
	Consulta 3	1				1,00			
	Consulta 2	1				1,00			
	Consulta 1	1				1,00			
	Esperas	5				5,00			
	Sala Extracciones	1				1,00			
	Vestíbulo Circulaciones	5				5,00			
	Sala Administración	2				2,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Pasillo a Despachos	1				1,00			
							67,00	34,34	2.300,78
15.01.02	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Bombas	2				2,00			
	Cuadro Eléctrico	2				2,00			
							4,00	51,87	207,48
15.01.03	**Ud Kit Baños Disminuidos**								
	Kit baños disminuidos marca OPTIMUS o equivalente, modelo KB-10F, incluso montaje, conexiones y pruebas, totalmente instalado y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Aseo Público Femenino	1				1,00			
	Aseo Público Masculino	1				1,00			
	Aseo Vestuario Masculino	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
							5,00	224,70	1.123,50
15.01.04	**Ud Pupitre micrófono**								
	Pupitre micrófono control sobremesa com. IP, marca OPTIMUS o equivalente, modelo DC-700ETH, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	2				2,00			
							2,00	1.297,07	2.594,14

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.05	**Ud Alimentador 24v**								
	Alimentador 24 V 2.5 Amp, marca OPTIMUS o equivalente, modelo I-924UP, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	2				2,00			
							2,00	86,11	172,22
15.01.06	**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.								
	Centro Salud	2				2,00			
							2,00	462,75	925,50
15.01.07	**Ud Módulo musical**								
	Módulo musical CD/MP3 USB 1 unidad, marca OPTIMUS o equivalente, modelo CP30MP3, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	247,29	247,29
15.01.08	**Ud Matriz digital**								
	Matriz digital master de audio IP/SIP, marca OPTIMUS o equivalente, modelo COMPACT, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	2.274,93	2.274,93
15.01.09	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	260,84	260,84
15.01.10	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	2				2,00			
							2,00	392,72	785,44
15.01.11	**Ud Grabación de mensajes**								
	Grabación de mensajes, marca OPTIMUS o equivalente, modelo MSE-0082, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	138,26	138,26
15.01.12	**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.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	1.483,62	1.483,62
15.01.13	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	1.949,96	1.949,96

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.01.14	**Ud Batería**								
	Batería, marca OPTIMUS o equivalente, modelo LC-XB12100P, 12 Vdc, 100 Ah, EN54, Panasonic, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	2				2,00			
							2,00	525,33	1.050,66
15.01.15	**Ud Módulo desconexión baterías**								
	Módulo desconexión baterías, marca OPTIMUS o equivalente, modelo Z-45BAT, incluso montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	168,06	168,06
15.01.16	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	2.170,09	2.170,09
15.01.17	**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.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	99,53	99,53
15.01.18	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Pupitre	2				2,00			
	Alimentador	2				2,00			
	Módulo interface telefónico	2				2,00			
	Módulo musical	1				1,00			
	Matriz digital	1				1,00			
	Cartas 2 entradas audio	1				1,00			
	Cartas 2 salidas audio	2				2,00			
	Grabación mensajes	1				1,00			
	Unidad Potencia	1				1,00			
	Fuente y conmutación	1				1,00			
	Modulo desconexión	1				1,00			
	Planta Sótano								
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Biblioteca	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples	2				2,00			
	Sala Reuniones	2				2,00			
	Aseo Público Femenino	1				1,00			
	Aseo Público Masculino	1				1,00			
	Aseo Público Femenino	1				1,00			
	Aseo Público Masculino	1				1,00			
	Sala Estar	1				1,00			
	Cuarto Residuos	1				1,00			
	Aseo Vestuario Masculino	1				1,00			
	Paso	3				3,00			
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Sala Espera	1				1,00			
	Acceso Escalera Aseos	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Paso Personal	2				2,00			
	Paso Lencería	1				1,00			
	Aseo Vestuario Masculino	1				1,00			
	Aseo Vestuario Femenino	1				1,00			
	Vestíbulo	2				2,00			
	Paso Instalaciones	3				3,00			
	Fungibles	1				1,00			
	Taller Mantenimiento	1				1,00			
	Archivo	1				1,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Admisión Triaje	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseo 1	2				2,00			
	Aseo 2	2				2,00			
	Paso Escalera	1				1,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Consulta 9	1				1,00			
	Consulta 8	1				1,00			
	Consulta 7	1				1,00			
	Consulta 6	1				1,00			
	Consulta 5	1				1,00			
	Consulta 4	1				1,00			
	Consulta 3	1				1,00			
	Consulta 2	1				1,00			
	Consulta 1	1				1,00			
	Esperas	5				5,00			
	Sala Extracciones	1				1,00			
	Vestíbulo Circulaciones	5				5,00			
	Sala Administración	2				2,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Pasillo a Despachos	1				1,00			
							87,00	31,49	2.739,63
15.01.19	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Bombas	2				2,00			
	Cuadro Eléctrico	2				2,00			
							4,00	76,15	304,60
15.01.20	**Ud Puesta en marcha**								
	Partida de mano de obra, programación y puesta en marcha, programación totalmente realizada. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	360,50	360,50
15.01.21	**Ud Desplazar Central Megafonía**								
	Desplazar Central Megafonía, accesorios, material para su conexión, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	170,69	170,69

TOTAL SUBCAPÍTULO 15.01 Megafonía 21.527,72

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 15.02 Bandeja Especiales								
15.02.01	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Bandeja Líneas Generales	1	10,00			10,00			
							10,00	68,10	681,00
15.02.02	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Bandeja Líneas Generales	1	10,00			10,00			
							10,00	48,74	487,40
15.02.03	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1	88,00			88,00			
	Planta Sótano	1	96,00			96,00			
							184,00	54,32	9.994,88
15.02.04	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Bandeja Líneas Generales	1	10,00			10,00			
							10,00	41,94	419,40
15.02.05	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Bandeja Líneas Generales	1	10,00			10,00			
							10,00	38,67	386,70
15.02.06	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	1,00			1,00			
							1,00	31,74	31,74

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
15.02.07	**MI 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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1	88,00			88,00			
	Planta Sótano	1	96,00			96,00			
	Bandeja Líneas Generales	1	40,00			40,00			
							224,00	1,22	273,28
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.02 Bandeja Especiales.....								**12.274,40**
	SUBCAPÍTULO 15.03 Portero								
15.03.01	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1				1,00			
							1,00	414,23	414,23
15.03.02	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	2				2,00			
							2,00	25,64	51,28
15.03.03	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1				1,00			
							1,00	60,48	60,48
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.03 Portero								**525,99**
	SUBCAPÍTULO 15.04 Circuito Cerrado Televisión								
15.04.01	**Ud Desplazar cámara y monitor**								
	Desmontar cámaras y monitor, instalación en nueva ubicación, incluyendo cableado, canalización, conexionado, totalmente instalada y conexionada. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1				1,00			
							1,00	452,48	452,48
15.04.02	**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.								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Vestíbulo Circulaciones	1				1,00			
							1,00	544,29	544,29
15.04.03	**Ud Ampliación disco 1 TB SATA**								
	Ampliación de disco 1 TB SATA, marca FERMAX o equivalente, totalmente instalada y conexionada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Vestíbulo Circulaciones	1				1,00			
							1,00	181,14	181,14
15.04.04	**Ud Pareja BALUM pasivo**								
	Pareja BALUM pasivo TBK-B105P, marca FERMAX o equivalente, totalmente instalada y conexionada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Vestíbulo Circulaciones	2				2,00			
							2,00	18,10	36,20
15.04.05	**Ud Adaptador alimentador**								
	Adaptador alimentador TBK-010, marca FERMAX o equivalente, totalmente instalada y conexionada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Vestíbulo Circulaciones	2				2,00			
							2,00	6,77	13,54
15.04.06	**Ud Alimentador**								
	Alimentador TBK-RS-15-12 1,3A, marca FERMAX o equivalente, totalmente instalada y conexionada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Vestíbulo Circulaciones	1				1,00			
							1,00	26,34	26,34
15.04.07	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Vestíbulo Circulaciones	1				1,00			
							1,00	372,28	372,28
15.04.08	**Ud Puesta en marcha**								
	Puesta en marcha, totalmente realizada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Vestíbulo Circulaciones	1				1,00			
							1,00	160,39	160,39
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.04 Circuito Cerrado Televisión ...								**1.786,66**

SUBCAPÍTULO 15.05 Telefonía

15.05.01	**Ud Desplazar Central Telefonía**								
	Desplazar Central Telefonía, accesorios, material para su conexión, montaje y conexiones, totalmente instalado y conexionado.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Sótano	1				1,00			
							1,00	180,99	180,99
	TOTAL SUBCAPÍTULO 15.05 Telefonía								**180,99**
	TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIONES ESPECIALES.....								**36.295,76**

CAPÍTULO 16 INSTALACION DE VOZ DATOS

16.01 **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.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

	Centro Salud	1				1,00		
							1,00	538,57	538,57

16.02 **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.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

	Centro Salud	1				1,00		
							1,00	92,63	92,63

16.03 **Ud Regleta pasahilos 1 U**

Regleta Pasahilos 1U marca ICS o equivalente, incluso rotulado, totalmente instalado y conexionado.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

	Centro Salud	14				14,00		
							14,00	42,16	590,24

16.04 **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.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

	Centro Salud	12				12,00		
							12,00	256,40	3.076,80

16.05 **Ud Certificación cableado estructurado**

Certificación de cada enlace del cableado estructurado, tanto de fibra óptica como de cobre.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

	Planta Sótano							
	Consultas	8				8,00		
	Consultas	8				8,00		
	Consultas	8				8,00		
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00		
	Biblioteca	8				8,00		
	Sala Usos Múltiples	16				16,00		
	Sala Reuniones	8				8,00		
	Admisión Triaje	12				12,00		
	Sala Estar	4				4,00		
	Box	4				4,00		
	Box	4				4,00		
	Dormitorio	1				1,00		
	Dormitorio	1				1,00		
	Dormitorio	1				1,00		
	Fungilbles	4				4,00		
	Taller Mantenimiento	4				4,00		
	Archivo	4				4,00		
	Cuarto Bombas	4				4,00		
	Cuadro Eléctrico	4				4,00		
	Planta Baja							
	Consulta 9	8				8,00		
	Consulta 8	8				8,00		
	Consulta 7	8				8,00		

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Consulta 6	8				8,00			
	Consulta 5	8				8,00			
	Consulta 4	8				8,00			
	Consulta 3	8				8,00			
	Consulta 2	8				8,00			
	Consulta 1	8				8,00			
	Sala Extracciones	4				4,00			
	Sala Administración	48				48,00			
	Despacho	4				4,00			
	Despacho	4				4,00			
	Despacho	4				4,00			
	Vestíbulo Circulaciones	8				8,00			
	Planta Primera	24				24,00			
	Planta Segunda	26				26,00			
	Planta Tercera	26				26,00			
	Planta Cuarta	12				12,00			
	Planta Cubierta	2				2,00			
							345,00	8,61	2.970,45
16.06	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1	16,00			16,00			
	Bandejas Voz Datos	1	10,00			10,00			
							26,00	65,17	1.694,42
16.07	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1	30,00			30,00			
	Planta Primera	1	4,00			4,00			
	Planta Segunda	1	4,00			4,00			
	Planta Tercera	1	4,00			4,00			
	Planta Cuarta	1	4,00			4,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Bandejas Voz Datos	1	10,00			10,00			
							60,00	56,29	3.377,40
16.08	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1	6,00			6,00			
	Bandejas Voz Datos	1	10,00			10,00			
							16,00	68,10	1.089,60

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.09	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1	77,00			77,00			
	Planta Baja	1	60,00			60,00			
	Bandejas Voz Datos	1	10,00			10,00			
							147,00	54,32	7.985,04
16.10	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1	1,00			1,00			
							1,00	38,67	38,67
16.11	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1	77,00			77,00			
	Planta Baja	1	60,00			60,00			
		1	30,00			30,00			
		1	6,00			6,00			
		1	16,00			16,00			
	Planta Primera	1	4,00			4,00			
	Planta Segunda	1	4,00			4,00			
	Planta Tercera	1	4,00			4,00			
	Planta Cuarta	1	4,00			4,00			
	Planta Cubierta	1	4,00			4,00			
	Bandejas Voz Datos	1	41,00			41,00			
							250,00	1,22	305,00
16.12	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	111	45,00			4.995,00			
	Planta Baja	144	45,00			6.480,00			
		1	72,00			72,00			
	Planta Primera	24	45,00			1.080,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Planta Tercera	26	45,00			1.170,00			
	Planta Cuarta	12	45,00			540,00			
	Planta Cubierta	2	45,00			90,00			
							15.597,00	1,59	24.799,23

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.13	**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.								
	Planta Sótano	111	10,00			1.110,00			
	Planta Baja	144	10,00			1.440,00			
	Planta Primera	24	10,00			240,00			
	Planta Segunda	26	10,00			260,00			
	Planta Tercera	26	10,00			260,00			
	Planta Cuarta	12	10,00			120,00			
	Planta Cubierta	2	10,00			20,00			
							3.450,00	1,41	4.864,50
16.14	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Bandeja Voz Datos	16				16,00			
	Planta Baja								
	Bandeja Voz Datos	30				30,00			
	Planta Primera								
	Bandeja Voz Datos	8				8,00			
	Planta Segunda								
	Bandeja Voz Datos	8				8,00			
	Planta Tercera								
	Bandeja Voz Datos	8				8,00			
	Planta Cuarta								
	Bandeja Voz Datos	8				8,00			
	Planta Cubierta								
	Bandeja Voz Datos	8				8,00			
							86,00	29,98	2.578,28
	TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACION DE VOZ DATOS								**54.000,83**
	CAPÍTULO 17 FONTANERIA Y SANEAMIENTO								
17.01	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	860,87	860,87

VISADO
19/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.02	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Aseos	4				4,00			
	Dormitorios	3				3,00			
	Vestuario Masculino	1				1,00			
	Vestuario Femenino	1				1,00			
	Vestuario Adaptado	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseos	4				4,00			
							14,00	218,18	3.054,52
17.03	**Ud Instalación de lavabo colocado sobre mueble a medida**								
	Instalación de fontanería y saneamiento de lavabo colocado sobre mueble a medida, a base de:								
	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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Consultas	4				4,00			
	Planta Baja								
	Consultas	9				9,00			
	Sala Extracción	2				2,00			
							15,00	82,33	1.234,95
17.04	**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.								
	Planta Sótano								
	Aseos	2				2,00			
	Vestuario Masculino	1				1,00			
	Vestuario Femenino	2				2,00			
	Vestuario Adaptado	1				1,00			
	Dormitorios	3				3,00			
	Planta Baja								
	Aseos	3				3,00			
							12,00	762,41	9.148,92

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.05	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Aseos	2				2,00			
	Vestuario Masculino	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseos	2				2,00			
							5,00	424,05	2.120,25
17.06	**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.								
	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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Limpieza	1				1,00			
	Planta Baja								
	Cuarto Limpieza	1				1,00			
							2,00	349,83	699,66
17.07	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Sala Reuniones	1				1,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Planta Baja								
	Cuarto Limpieza	1				1,00			
							3,00	148,14	444,42
17.08	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Aseos	2				2,00			
	Vestuario Adaptado	1				1,00			
	Planta Baja								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
							5,00	181,14	905,70
17.09	**Ud Barra deslizante soporte ducha**								
	Barra deslizante cromada de 600 mm, con soporte para ducha de teléfono, totalmente colocada y conexionada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Dormitorios	3				3,00			
	Vestuarios	3				3,00			
							6,00	34,17	205,02
17.10	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Dormitorios	3				3,00			
	Vestuarios	3				3,00			
							6,00	157,45	944,70
17.11	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Aseos	4				4,00			
	Dormitorios	3				3,00			
	Vestuario masculino	1				1,00			
	Vestuario Femenino	1				1,00			
	Vestuario Adaptado	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseos	4				4,00			
							14,00	110,27	1.543,78
17.12	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Consultas	4				4,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Planta Baja								
	Consultas	9				9,00			
	Sala Extracción	2				2,00			
	Cuarto Limpieza	1				1,00			
							17,00	120,57	2.049,69

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.13	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Sala Reuniones	1				1,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Planta Baja								
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
							3,00	125,11	375,33
17.14	**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.								
	Planta Sótano								
	Aseos	4				4,00			
	Vestuario Masculino	1				1,00			
	Vestuario Femenino	1				1,00			
	Vestuario Adaptado	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseos	4				4,00			
							11,00	54,08	594,88
17.15	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Dormitorios	3				3,00			
	Vestuarios	3				3,00			
							6,00	98,66	591,96
17.16	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Dormitorios	3				3,00			
	Vestuarios	3				3,00			
	Consultas	4	3,00			12,00			
	Sala Reuniones	3				3,00			
	Grifo Patio	1				1,00			
	Planta Baja								
	Sala Extracciones	1				1,00			
	Consultas	9	3,00			27,00			
	Grifo Patio	1				1,00			
							51,00	23,45	1.195,95
17.17	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Dormitorios	3				3,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Planta Baja								
	Sala Extracciones	2				2,00			
	Cuarto Limpieza	1				1,00			
							7,00	25,41	177,87

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.18	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
							3,00	25,62	76,86
17.19	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Sondeos Legionella								
	Tubería agua fría	1				1,00			
	Suministro ACS	1				1,00			
	Tubería retorno	1				1,00			
							3,00	14,08	42,24
17.20	**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.								
	Planta Sótano								
	Patio	1				1,00			
	Planta Baja								
	Patio	1				1,00			
							2,00	14,08	28,16
17.21	**Ud Válvula esfera de 1/2"**								
	Llave de paso tipo esfera de 1/2", colocada y probada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Acometida Limpieza	2				2,00			
							2,00	16,98	33,96
17.22	**Ud Válvula esfera de 3/4"**								
	Llave de paso tipo esfera de 3/4", colocada y probada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Acometida Limpieza	1				1,00			
	Derivación Vestuarios	1				1,00			
	General Sótano (R)	1				1,00			
	Planta Baja								
	General Baja (R)	1				1,00			
							4,00	16,98	67,92
17.23	**Ud Válvula esfera de 1"**								
	Llave de paso tipo esfera de 1", colocada y probada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	General Sótano	2				2,00			
	Derivación Dormitorios	1				1,00			
	Montantes	1				1,00			
	Planta Baja								
	General Baja	1				1,00			
							5,00	21,13	105,65
17.24	**Ud Válvula esfera de 1 1/4"**								
	Llave de paso tipo esfera de 1 1/4", colocada y probada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	General Sótano	1				1,00			
	Derivación Plantas	1				1,00			
							2,00	32,04	64,08

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.25	**Ud Válvula esfera de 1 1/2"**								
	Llave de paso tipo esfera de 1 1/2", colocada y probada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Dormitorios	3				3,00			
	Vestuarios	3				3,00			
	Aseos	2				2,00			
	General Fría Sótano	1				1,00			
	General Vestuarios	1				1,00			
	Derivación Plantas	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseos	2				2,00			
	General Fría Baja	1				1,00			
							14,00	39,03	546,42
17.26	**Ud Válvula esfera de 2"**								
	Llave de paso tipo esfera de 2", colocada y probada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	General Fría	1				1,00			
							1,00	53,56	53,56
17.27	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1	365,00			365,00			
	Planta Baja	1	330,00			330,00			
	Centro Santa Ana	1	50,00			50,00			
							745,00	10,81	8.053,45
17.28	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1	175,00			175,00			
	Planta Baja	1	65,00			65,00			
	Centro Santa Ana	1	50,00			50,00			
							290,00	12,18	3.532,20
17.29	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1	56,00			56,00			
	Planta Baja	1	12,00			12,00			
	Centro Santa Ana	1	25,00			25,00			
							93,00	15,34	1.426,62

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.30	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Planta Baja	1	35,00			35,00			
	Montantes	1	12,00			12,00			
	Centro Santa Ana	1	20,00			20,00			
							77,00	19,63	1.511,51
17.31	**MI 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.								
	Planta Sótano	1	30,00			30,00			
	Planta Baja	1	30,00			30,00			
	Montantes	1	12,00			12,00			
	Centro Santa Ana	1	20,00			20,00			
							92,00	28,88	2.656,96
17.32	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1	70,00			70,00			
	Planta Baja	1	54,00			54,00			
	Montantes	1	12,00			12,00			
	Centro Santa Ana	1	15,00			15,00			
							151,00	33,24	5.019,24
17.33	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1	20,00			20,00			
							20,00	40,73	814,60
17.34	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1	365,00			365,00			
	Planta Baja	1	330,00			330,00			
	Centro Santa Ana	1	50,00			50,00			
							745,00	10,21	7.606,45

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.35	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1	175,00			175,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Centro Santa Ana	1	50,00			50,00			
							290,00	11,26	3.265,40
17.36	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1	56,00			56,00			
	Planta Baja	1	12,00			12,00			
	Centro Santa Ana	1	25,00			25,00			
							93,00	11,56	1.075,08
17.37	**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.								
	Planta Sótano	1	10,00			10,00			
	Planta Baja	1	35,00			35,00			
	Montantes	1	12,00			12,00			
	Centro Santa Ana	1	20,00			20,00			
							77,00	11,60	893,20
17.38	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1	30,00			30,00			
	Planta Baja	1	30,00			30,00			
	Montantes	1	12,00			12,00			
	Centro Santa Ana	1	20,00			20,00			
							92,00	13,55	1.246,60
17.39	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1	70,00			70,00			
	Planta Baja	1	54,00			54,00			
	Montantes	1	12,00			12,00			
	Centro Santa Ana	1	15,00			15,00			
							151,00	17,05	2.574,55

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.40	**Ml 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 2 mts, según el código de colores a definir en la obra y el fluido que se transporta.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
							20,00	20,27	405,40
17.41	**Ud Válvula de retención de 2"**								
	Válvula de retención del tipo disco, con sus extremos roscados de 2", colocada y conexionada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Suministro Agua Fría	1				1,00			
							1,00	27,76	27,76
17.42	**Ud Válvula de retención de 1"**								
	Válvula de retención del tipo disco, con sus extremos roscados de 1", colocada y probada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Recirculación	1				1,00			
							1,00	12,40	12,40
17.43	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Suministro Agua Fría	1				1,00			
							1,00	139,05	139,05
17.44	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Acumulador ACS	1				1,00			
							1,00	28,28	28,28
17.45	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Agua Caliente	1				1,00			
	Planta Baja								
	Agua Caliente	2				2,00			
							3,00	134,28	402,84
17.46	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Agua Caliente	1				1,00			
	Agua Recirculación	1				1,00			
	Planta Baja								
	Agua Recirculación	2				2,00			
							4,00	125,84	503,36
17.47	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Agua Caliente Recirculación	3				3,00			
							3,00	116,20	348,60

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.48	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Lavabos	17	4,00			68,00			
	Urinarios	3	1,00			3,00			
	Fregadera Sala Reuniones	1	2,50			2,50			
	Fregadera Limpieza	1	2,50			2,50			
	Duchas Dormitorios	3	2,50			7,50			
	Duchas Vestuarios	3	2,50			7,50			
	Planta Baja								
	Lavabos	16	4,00			64,00			
	Urinarios	2	1,00			2,00			
	Planta Primera								
	Lavabos	9	4,00			36,00			
							193,00	11,93	2.302,49
17.49	**MI 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.								
	Planta Sótano								
	Fregadera Limpieza	1	2,50			2,50			
	Conjunto lavabos	5	2,50			12,50			
	Conjunto urinarios	3	2,50			7,50			
	Desagües techo	6	1,00			6,00			
	Planta Baja								
	Conjunto lavabos	2	2,50			5,00			
	Conjunto urinarios	1	2,50			2,50			
	Desagües techo	9	1,00			9,00			
	Fregadera Cuarto Limpieza	1	2,50			2,50			
							47,50	12,26	582,35
17.50	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Bajantes Pluviales desde techo Planta Primera								
	Consultas	4	12,00			48,00			
							48,00	17,67	848,16
17.51	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Vertedero Planta Sótano	1	2,50			2,50			
	Vertedero Planta Baja	1	2,50			2,50			
	Horizontal Aseos	2	4,50			9,00			
	Horizontal Sala Extracción	2	3,50			7,00			
	Horizontal Sala Administración	2	5,50			11,00			
	Planta Baja Inodoros	3	2,50			7,50			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Bajantes desde el techo de Planta Primera	10	12,00			120,00			
	Bajante Cuarto Limpieza	1	4,50			4,50			
							169,00	23,40	3.954,60

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.52	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Bajantes	2	5,00			10,00			
							10,00	29,92	299,20
17.53	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1	85,00			85,00			
							85,00	78,25	6.651,25
17.54	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1	90,00			90,00			
							90,00	78,72	7.084,80
17.55	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1	80,00			80,00			
							80,00	80,15	6.412,00
17.56	**MI 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.								
	Planta Sótano	1	60,00			60,00			
							60,00	84,58	5.074,80

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.57	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Pluviales	1				1,00			
	Fecales	1				1,00			
							2,00	462,53	925,06
17.58	**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.								
	Rejillas Pluviales	1				1,00			
							1,00	141,05	141,05
17.59	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	8				8,00			
							8,00	112,35	898,80
17.60	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	12				12,00			
							12,00	256,17	3.074,04
17.61	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	8				8,00			
							8,00	263,88	2.111,04
17.62	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	2				2,00			
							2,00	376,67	753,34

VISADO
18/12/2018
COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.63	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Salida de edificio	1				1,00			
							1,00	946,09	946,09
17.64	**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.								
	Planta Sótano								
	Patio	2				2,00			
	Cuarto Bombas	2				2,00			
	Cuadro Eléctrico	2				2,00			
	Planta Baja								
	Patio	2				2,00			
	Terraza	1				1,00			
							9,00	98,66	887,94
17.65	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	1	10,00			10,00			
							10,00	286,71	2.867,10
17.66	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Tuberías 110 mm ø	1	60,00			60,00			
	Tuberías 125 mm ø	1	80,00			80,00			
	Tuberías 160 mm ø	1	75,00			75,00			
	Tuberías 200 mm ø	1	60,00			60,00			
							275,00	2,17	596,75

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.67	**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								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano Fontanería	12				12,00			
	Planta Baja Fontanería	12				12,00			
							24,00	60,24	1.445,76
17.68	**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								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano Saneamiento	7				7,00			
	Planta Baja Saneamiento	3				3,00			
							10,00	155,93	1.559,30
	TOTAL CAPÍTULO 17 FONTANERIA Y SANEAMIENTO								**118.126,79**

CAPÍTULO 18 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

SUBCAPÍTULO 18.01 Incendios

18.01.01	**Ud Desplazar Central Incendios**								
	Desplazar Central de Incendios, incluso con material necesario.								
	Totalmente instalada y conexionada.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	320,78	320,78
18.01.02	**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)								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- 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 lectura/diagnóstico de los circuitos analógicos, utilizando la herramienta opcional del verificador de lazos POL-200TS. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Sala Administración	1				1,00			
							1,00	6.900,52	6.900,52
18.01.03	**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.								
	Planta Baja								
	Sala Administración	1				1,00			
							1,00	505,04	505,04
18.01.04	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Sala Administración	2				2,00			
							2,00	368,31	736,62
18.01.05	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Sala Administración	2				2,00			
							2,00	326,51	653,02
18.01.06	**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).								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.								
	Totalmente programado y funcionando.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Sala Máquinas Hospital Reina Sofía	1				1,00			
	Oficina Jefe Mantenimiento Hospital Reina Sofía	1				1,00			
							2,00	2.588,91	5.177,82
18.01.07	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja								
	Sala Máquinas Hospital Reina Sofía	1				1,00			
	Oficina Jefe Mantenimiento Hospital Reina Sofía	1				1,00			
							2,00	1.562,51	3.125,02
18.01.08	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Sala Administración	1				1,00			
							1,00	355,14	355,14
18.01.09	**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.								
	Planta Baja								
	Sala Administración	1				1,00			
							1,00	1.123,28	1.123,28
18.01.10	**Ud Detector óptico analógico NFXI-OPT**								
	Detector óptico de humo analógico inteligente con aislador incorporado marca Notifier o equivalente, modelo NFXI-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.								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Sótano								
	Cuarto residuos	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples	1				1,00			
	Cuarto Residuos	1				1,00			
	Acceso Escalera Aseos Falso Techo	1				1,00			
	Vestíbulo Urgencias Falso Techo	1				1,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Cortavientos Falso Techo	1				1,00			
	Sala Espera	1				1,00			
	Sala Espera Falso Techo	1				1,00			
	Admisión Triaje	1				1,00			
	Box	1				1,00			
	Paso	1				1,00			
	Paso Falso Techo	2				2,00			
	Paso Personal Falso Techo	1				1,00			
	Sala Reuniones	2				2,00			
	Paso Lencería	1				1,00			
	Paso Lencería Falso Techo	1				1,00			
	Cuarto Bombas	1				1,00			
	Taller Mantenimiento	1				1,00			
	Fungibles	1				1,00			
	Archivo	1				1,00			
	Paso Instalaciones	2				2,00			
	Paso Instalaciones Falso Techo	3				3,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Centro Transformación	2				2,00			
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Vestíbulo Falso Techo	2				2,00			
	Escaleras Falso Techo	1				1,00			
	Cuarto Residuos 2	1				1,00			
	Planta Baja								
	Paso Escaleras Falso Techo	1				1,00			
	Cuarto LImpieza	1				1,00			
	Consulta 9	1				1,00			
	Consulta 8	1				1,00			
	Consulta 7	1				1,00			
	Consulta 6	1				1,00			
	Consulta 5	1				1,00			
	Consulta 4	1				1,00			
	Consulta 3	1				1,00			
	Consulta 2	1				1,00			
	Consulta 1	1				1,00			
	Esperas	2				2,00			
	Esperas Falso Techo	4				4,00			
	Sala Extracciones	2				2,00			
	Vestíbulo Circulaciones	1				1,00			
	Vestíbulo Circulaciones Falso Techo	4				4,00			
	Escaleras Falso Techo	1				1,00			
	Sala Administración	2				2,00			
	Sala Administración	2				2,00			
	Despacho 1	1				1,00			
	Despacho 2	1				1,00			
	Despacho 3	1				1,00			
	Paso Administración	1				1,00			
	Paso Administración Falso Techo	1				1,00			
							75,00	64,27	4.820,25

18.01.11 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.

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Aprobado según los requisitos de EN54-11 y EN54-17 con certificado CPD: 0832-CPD-0702								
	Totalmente instalado, programado y funcionando.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Acceso Escaleras Aseos	1				1,00			
	Paso	1				1,00			
	Paso Personal	1				1,00			
	Vestíbulo	1				1,00			
	Paso Instalaciones	1				1,00			
	Planta Baja								
	Espera	2				2,00			
	Escaleras	1				1,00			
	Vestíbulo Circulaciones	2				2,00			
							10,00	73,42	734,20
18.01.12	**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 corto-circuito 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.								
	Planta Sótano								
	Acceso Escaleras Aseo	1				1,00			
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Aseo Público Masculino	1				1,00			
	Aseo Público Femenino	1				1,00			
	Sala Estar	1				1,00			
	Paso	1				1,00			
	Biblioteca	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples	1				1,00			
	Paso Personal	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Aseo Vestuario Masculino	1				1,00			
	Aseo Vestuario Femenino	1				1,00			
	Escaleras	1				1,00			
	Cuarto Bombas	1				1,00			
	Paso Instalaciones	1				1,00			
	Planta Baja								
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
	Esperas	2				2,00			
	Paso Escaleras	1				1,00			
	Escaleras	1				1,00			
	Vestíbulo Circulaciones	3				3,00			
							26,00	111,89	2.909,14
18.01.13	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Paso Personal	2				2,00			
	Paso	1				1,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Planta Baja								
	Esperas	1				1,00			
							4,00	70,85	283,40
18.01.14	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Paso	2				2,00			
	Paso Personal	2				2,00			
	Paso Instalaciones	2				2,00			
	Planta Baja								
	Esperas	2				2,00			
							8,00	176,02	1.408,16
18.01.15	**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.								
	Planta Baja								
	Exterior	1				1,00			
							1,00	78,25	78,25
18.01.16	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Primera	1				1,00			
	Planta Segunda	1				1,00			
	Planta Tercera	1				1,00			
	Planta Cuarta	1				1,00			
							4,00	292,13	1.168,52

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.17	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Primera	1				1,00			
	Planta Segunda	1				1,00			
	Planta Tercera	1				1,00			
	Planta Cuarta	1				1,00			
							4,00	70,16	280,64
18.01.18	**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.								
	Planta Sótano								
	Vestíbulo	1				1,00			
	Planta Baja								
	Esperas	1				1,00			
							2,00	362,59	725,18
18.01.19	**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.								
	Totalmente instalado, programado y funcionando.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Vestíbulo	1				1,00			
	Planta Baja								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
							2,00	953,54	1.907,08
18.01.20	**MI 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.								
	Planta Sótano	1	60,00			60,00			
	Planta Baja	1	60,00			60,00			
	Centro Salud Tubería Aspiración	1	60,00			60,00			
							180,00	12,90	2.322,00
18.01.21	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cuadro Eléctrico	2				2,00			
							2,00	82,08	164,16
18.01.22	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Bombas	1				1,00			
							1,00	63,88	63,88
18.01.23	**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.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Bombas	1				1,00			
							1,00	178,25	178,25

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.01.24	**MI 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Lazo 1	1	250,00			250,00			
	Planta Baja								
	Lazo 2	1	170,00			170,00			
	Centro Salud Lazo	1	150,00			150,00			
							570,00	5,34	3.043,80
18.01.25	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Consulta	1				1,00			
	Biblioteca	1				1,00			
	Sala Usos Múltiples	2				2,00			
	Cuarto Residuos	1				1,00			
	Cortavientos	1				1,00			
	Cortavientos Falso Techo	1				1,00			
	Aseo Público Femenino	1				1,00			
	Aseo Público Masculino	1				1,00			
	Cuarto Residuos	1				1,00			
	Acceso Escalera Aseos	2				2,00			
	Acceso Escalera Aseos Falso Techo	1				1,00			
	Sala Espera	1				1,00			
	Sala Espera Falso Techo	1				1,00			
	Admisión Triaje	1				1,00			
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Vestíbulo Urgencias Falso Techo	1				1,00			
	Sala Estar	1				1,00			
	Box	1				1,00			
	Paso	3				3,00			
	Paso Falso Techo	2				2,00			
	Sala Reuniones	2				2,00			
	Paso Personal	8				8,00			
	Paso Personal Falso Techo	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Dormitorio	1				1,00			
	Paso Lencería	1				1,00			
	Paso Lencería Falso Techo	1				1,00			
	Aseo Vestuario Masculino	1				1,00			
	Aseo Vestuario Femenino	1				1,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Taller Mantenimiento	1				1,00			
	Fungibles	1				1,00			
	Archivo	1				1,00			
	Paso Instalaciones	7				7,00			
	Paso Instalaciones Falso Techo	3				3,00			
	Limpieza	1				1,00			
	Centro Transformación	2				2,00			
	Vestíbulo	5				5,00			
	Vestíbulo Falso Techo	2				2,00			
	Escaleras	1				1,00			
	Escaleras Falso Techo	1				1,00			
	Cuarto Residuos 2	1				1,00			
	Planta Baja								
	Sirena	1				1,00			
	Aseo 1	1				1,00			
	Aseo 2	1				1,00			
	Paso Escalera	1				1,00			
	Paso Escalera Falso Techo	1				1,00			
	Cuarto LImpieza	1				1,00			
	Consulta 9	1				1,00			
	Consulta 8	1				1,00			
	Consulta 7	1				1,00			
	Consulta 6	1				1,00			
	Consulta 5	1				1,00			
	Consulta 4	1				1,00			
	Consulta 3	1				1,00			
	Consulta 2	1				1,00			
	Consulta 1	1				1,00			
	Esperas	11				11,00			
	Esperas Falso Techo	4				4,00			
	Sala Extracciones	2				2,00			
	Vestíbulo Circulaciones	6				6,00			
	Vestíbulo Circulaciones Falso Techo	4				4,00			
	Sala Administración	2				2,00			
	Sala Administración Falso Techo	2				2,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Despacho	1				1,00			
	Paso Administración	1				1,00			
	Paso Administración Falso Techo	1				1,00			
	Escaleras	2				2,00			
	Escaleras Falso Techo	1				1,00			
							128,00	34,60	4.428,80

18.01.26 **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.
Incluso costes indirectos y medios auxiliares.

Planta Sótano		
Vestíbulo Equipo Aspiración	1	1,00
Paso Personal Retenedor Magnético	4	4,00
Paso Instalaciones Retenedor Magnético	2	2,00

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	cierre conductos prev	1	10,00			10,00			
	Esperas Equipo Aspiración	1				1,00			
	Esperas Retenedor Magnético	2				2,00			
	Módulo Central Convencional Siemens	1				1,00			
	Planta Primera								
	Módulos Plantas Convencionales	1				1,00			
	Planta Segunda								
	Módulos Plantas Convencionales	1				1,00			
	Planta Tercera								
	Módulos Plantas Convencionales	1				1,00			
	Planta Cuarta								
	Módulos Plantas Convencionales	1				1,00			
							15,00	68,31	1.024,65
18.01.27	**Ud Punto alimentación 220 v**								
	Punto de alimentación 220 v, realizado con tubo corrugado no propagador de la llama marca AIS-CAN 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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Paso Instalaciones Compuerta	1				1,00			
							1,00	68,31	68,31
18.01.28	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Baja	1				1,00			
							1,00	320,78	320,78
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.01 Incendios								**44.826,69**
	SUBCAPÍTULO 18.02 Extintores								
18.02.01	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Residuos	1				1,00			
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Acceso Escaleras Aseos	1				1,00			
	Admisión Triaje	1				1,00			
	Paso	1				1,00			
	Vestíbulo	1				1,00			
	Archivo	1				1,00			
	Taller Mantenimiento	1				1,00			
	Cuarto Bombas	1				1,00			
	Centro Transformación	1				1,00			
	Fungibles	1				1,00			
	Paso lencería	1				1,00			
	Cuarto Residuos 2	1				1,00			
	Planta Baja								
	Esperas	1				1,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Vestíbulo Circulaciones	2				2,00			
	Sala Administración	1				1,00			
							17,00	48,47	823,99
18.02.02	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Admisión Triaje	1				1,00			
	Centro Transformación	2				2,00			
	Cuarto Bombas	1				1,00			
	Planta Baja								
	Sala Administración	1				1,00			
	Centro Salud Extintor	1				1,00			
							6,00	100,39	602,34
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.02 Extintores.....								**1.426,33**

SUBCAPÍTULO 18.03 Señalización

18.03.01	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Cuarto Residuos	1				1,00			
	Vestíbulo Urgencias	1				1,00			
	Acceso Escaleras Aseos	1				1,00			
	Admisión Triaje	1				1,00			
	Paso	1				1,00			
	Vestíbulo	1				1,00			
	Archivo	1				1,00			
	Taller Mantenimiento	1				1,00			
	Cuarto Bombas	1				1,00			
	Centro Transformación	2				2,00			
	Fungibles	1				1,00			
	Paso lencería	1				1,00			
	Cuarto Residuos 2	1				1,00			
	Planta Baja								
	Esperas	1				1,00			
	Vestíbulo Circulaciones	2				2,00			
	Sala Administración	1				1,00			
	Planta Sótano								
	Admisión Triaje	1				1,00			
	Cuadro Eléctrico	2				2,00			
	Cuarto Bombas	1				1,00			
	Planta Baja								
	Sala Administración	1				1,00			
	Centro Salud Señal	2				2,00			
							25,00	13,62	340,50
18.03.02	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	9				9,00			
	Planta Baja	7				7,00			
							16,00	11,93	190,88
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.03 Señalización								**531,38**

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	SUBCAPÍTULO 18.04 Boca de Incendios Equipada								
18.04.01	**Ud Desmontaje de Boca de Incendios**								
	Desmontaje de Boca de Incendios Equipada existente dejando la instalación correctamente en funcionamiento.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano	2				2,00			
	Planta Baja	2				2,00			
							4,00	108,89	435,56
18.04.02	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Planta Sótano								
	Paso	1				1,00			
	Vestíbulo	1				1,00			
	Planta Baja								
	Vestíbulo Circulaciones	1				1,00			
	Vestíbulo Circulaciones	1				1,00			
	Esperas	1				1,00			
							5,00	230,81	1.154,05
18.04.03	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Calle Manresa	1				1,00			
							1,00	189,09	189,09
18.04.04	**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.								
	Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	20,00			20,00			
	Centro Salud 1	1	10,00			10,00			
							30,00	33,05	991,50

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.05	**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.								
	Centro Salud	1	30,00			30,00			
							30,00	44,85	1.345,50
18.04.06	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1	6,00			6,00			
							6,00	53,60	321,60
18.04.07	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Colocación llave y válvula retención	1	2,00			2,00			
							2,00	63,85	127,70
18.04.08	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Falso Techo Planta Sótano	1				1,00			
							1,00	295,78	295,78
18.04.09	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Falso Techo Planta Sótano	1				1,00			
							1,00	319,28	319,28
18.04.10	**Ud Puerta cortafuegos EI2-120 C5 de 1,60 x 2,03 m**								
	Suminitro 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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Transformación	1				1,00			
							1,00	1.921,69	1.921,69
18.04.11	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Transformación	2				2,00			
							2,00	234,70	469,40

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.04.12	**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. Incluso costes indirectos y medios auxiliares.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	150,00	150,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.04 Boca de Incendios Equipada .								**7.721,15**
	SUBCAPÍTULO 18.05 Varios								
18.05.01	**Ud Legalización Industria-Oca**								
	Legalización Industria OCA.								
	Centro Salud	1				1,00			
							1,00	450,00	450,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 18.05 Varios								**450,00**
	TOTAL CAPÍTULO 18 PROTECCION CONTRA INCENDIOS.....								**54.955,55**
	CAPÍTULO 19 GESTION DE RESIDUOS								
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 la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
	soleras hormigón	1	28,20		0,15	4,23			
	muro horm	1	8,07			8,07			
		1	16,29	0,40		6,52			
							18,82	10,30	193,85
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 se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos.								
		2				2,00			
							2,00	10,30	20,60
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 de valorización y eliminación de residuos.								
	SOLADOS CON MORTERO	1	51,90		0,10	5,19			
	solados baldosas	1	707,98		0,02	14,16			
	recrecido mortero pavi.	1	20,00		0,10	2,00			
	SOLERA+SOLADOS	1	726,00		0,25	181,50			
	ml peldaño	1	90,00	0,50	0,10	4,50			
	forjado	1	96,35		0,30	28,91			
	tabique +reves	1	1.466,02		0,12	175,92			
	fabrica1/2 LM	1	48,30		0,14	6,76			
	pavex	1	23,17		0,09	2,09			
	carp tabiques	1	12,60		0,06	0,76			
	mampara vidrio	1	20,16		0,02	0,40			
	apertura huecos m3	1	35,84			35,84			
	ml vierteaguas	1	64,55		0,05	3,23			
	alicatado	1	289,90		0,03	8,70			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	esponjamiento medio	1	470,00	0,40		188,00			
	obra nueva	1	20,00			20,00			
							677,96	13,39	9.077,88
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 comunidad autónoma correspondiente. Sin incluir carga ni transporte.								
	cub plana	1	88,16		0,20	17,63			
	apar sani	16	0,25			4,00			
	falso techo	1	1.331,89		0,06	79,91			
		1	102,00	0,40		40,80			
							142,34	14,42	2.052,54
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 acuerdo con la orden MAM 304/2002 por la que se publican las operaciones de valorización y eliminación de residuos								
	pavex	1	23,17		0,09	2,09			
	mampara vidrio	1	20,16		0,02	0,40			
		1	2,49	0,40		1,00			
							3,49	12,36	43,14
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 residuos								
	linoleo-	1	39,44		0,02	0,79			
		1	0,79	0,40		0,32			
	obra nueva	1	2,00			2,00			
							3,11	12,36	38,44
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.								
	enrejados	1	145,78		0,05	7,29			
	barandillas	1	17,50		0,05	0,88			
	carp ext	1	159,87		0,07	11,19			
		1	19,36	0,40		7,74			
	obra nueva	1	0,50			0,50			
							27,60	12,36	341,14
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 residuos.								
		1				1,00			
		2				2,00			
							3,00	35,02	105,06
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.								
		50				50,00			
							50,00	0,36	18,00

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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.								
	Presupuestos anteriores						50,00		
							50,00	0,45	22,50
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 Decreto, i/protección de los mismos y tramites de autorización, planes de actuación, etc.								
	zanjas retirada saneamiento viejo fibrocemento								
	tirada más larga	1	65,00	0,20	0,20	2,60			
		1	27,00	0,20	0,20	1,08			
		1	23,00	0,20	0,20	0,92			
		1	8,00	0,20	0,20	0,32			
		1	5,60	0,20	0,20	0,22			
		1	3,00	0,20	0,20	0,12			
		1	1,00	0,20	0,20	0,04			
		1	5,00	0,20	0,20	0,20			
		1	2,50	0,20	0,20	0,10			
		4	2,50	0,20	0,20	0,40			
		3	8,50	0,20	0,20	1,02			
		1	9,00	0,20	0,20	0,36			
		1	6,50	0,20	0,20	0,26			
	**	1	8,00	0,20	0,20	0,32			
							7,96	395,00	3.144,20
19.13	**m3 TRANSPORTE RESIDUOS PELIGROSOS**								
	Tasa para el transporte de residuos peligrosos de construcción y demolición desde la obra hasta las instalaciones de un gestor autorizado por la comunidad autónoma. Sin incluir gestión de los residuos								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	31,93	31,93
	TOTAL CAPÍTULO 19 GESTION DE RESIDUOS								**15.089,28**
	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. analizando el 100 % de las uniones. (estimación 1 visitas de 3 horas)	1				1,00			
							1,00	226,60	226,60
20.02	**UD ESTANQUEIDAD CUBIERTAS**								
	Ensayo de estanqueidad 100% de las cubiertas planas, por método de inundación durante 24 horas comprobando estanqueidad y desagües de bajantes de evacuación, CON EMISIÓN DE CERTIFICADO.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	118,45	118,45

VISADO
19/12/2018
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 probetas (UNE EN 12390-2 y 3)								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	50,47	50,47
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.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	123,60	123,60
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 elementos metálicos de remate)								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	231,75	463,50
	TOTAL CAPÍTULO 20 CONTROL DE CALIDAD								**982,62**
	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 intermedios cada 2,50 m. instalada.								
	Presupuestos anteriores						40,00		
							40,00	4,85	194,00
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, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	92,24	92,24
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.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	148,18	148,18

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	472,06	472,06
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 camión grúa. Según R.D. 486/97.								
	Aseo	1	14,00			14,00			
	Vestuario	1	14,00			14,00			
							28,00	245,42	6.871,76
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.								
	Comedor	1	14,00			14,00			
	Oficina	1	14,00			14,00			
							28,00	203,47	5.697,16
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, colocada, (amortizable en 3 usos).								
	Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	26,52	59,12
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).								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	44,38	44,38
21.01.09	**ud BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS**								
	Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 2 usos).								
	Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	47,20	188,80

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
21.01.10	**ud DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS**								
	Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	15,11	15,11
21.01.11	**ud BOTIQUÍN DE URGENCIA**								
	Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	80,09	80,09
21.01.12	**ud REPOSICIÓN BOTIQUÍN**								
	Reposición de material de botiquín de urgencia.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	55,02	55,02
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.01 INSTALACIONES DE BIENESTAR								**14.017,92**
	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 desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
		4				4,00			
							4,00	21,46	85,84
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. 485/97.								
	Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	13,37	53,48
21.02.03	**ud PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE**								
	Panel direccional reflectante de 60x90 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	30,78	30,78
21.02.04	**ud PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO**								
	Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 485/97.								
		6				6,00			
							6,00	4,00	24,00
21.02.05	**ud CHALECO DE OBRAS REFLECTANTE**								
	Chaleco de obras reflectante. Amortizable en 5 usos. Certificado CE. s/ R.D. 773/97.								
	Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	3,95	23,70
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.								
		1	100,00			100,00			
							100,00	0,78	78,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.02 SEÑALIZACIÓN								**295,80**

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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 4+4, totalmente montadda y probada en obra.								
		1				1,00			
							1,00	7.601,35	7.601,35
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 reposicion, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
		1	2,00			2,00			
		1	20,00			20,00			
		1	42,00			42,00			
		1	6,00			6,00			
		1	11,00			11,00			
		1	12,00			12,00			
		1	2,00			2,00			
							95,00	14,18	1.347,10
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 mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	46,36	46,36
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 mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	108,97	108,97
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).								
	Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	19,21	76,84
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, (amortizable en dos usos).								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	30,77	61,54

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
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 colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.								
	huecos escalera, patio	1	40,00			40,00			
							40,00	9,28	371,20
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 travesaño intermedio de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), incluso colocación y desmontaje. s/ R.D. 486/97.								
		1	7,00			7,00			
		2	4,00			8,00			
							15,00	9,75	146,25
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.								
	Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	3,30	13,20
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 en 4 obras). s/ R.D. 486/97.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	200,73	200,73
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/ R.D. 486/97.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	52,06	104,12
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, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/ R.D. 486/97.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	35,23	70,46
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, incluso instalación y desmontaje. (amortizable en 10 usos). s/ R.D. 486/97.								
		1	4,00			4,00			
							4,00	10,49	41,96
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 INCLUIDO EN LOS MEDIOS AUXILIARES DE LA OBRA								
		1	30,00	0,50	5,00	75,00			
		1	8,00	0,50	6,00	24,00			

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1	10,00	0,50	6,00	30,00			
		1	6,00	0,50	2,00	6,00			
		1	10,00	0,50	2,00	10,00			
		1	12,00	0,50	2,00	12,00			
							157,00	27,89	4.378,73
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 10 usos), incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.								
		1	7,00			7,00			
							7,00	37,67	263,69
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 RESIDUOS, CON P.,P DE TAPADO DE HUECOS DE PUERTAS ETC Medición a cinta corrida.								
	Trasdos provisional	1	13,50		3,00	40,50			
		1	4,00		3,00	12,00			
	*p.sótano	1	6,00		3,00	18,00			
							70,50	21,90	1.543,95
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 pintado esmalte mate liso, todo colocado según planos.								
		1				1,00			
							1,00	2.050,22	2.050,22
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 cerramientos provisionales y existentes, según planos..								
		1				1,00			
							1,00	463,50	463,50
21.03.19	**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) según Reglamento (UE) 305/2011.								
	caseta acceso nivelación	2	6,00		1,00	12,00			
		3	4,00		1,00	12,00			
	rampa*	2	10,00		0,50	10,00			
							34,00	48,87	1.661,58

TOTAL SUBCAPÍTULO 21.03 PROTECCIONES COLECTIVAS 20.551,75

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
DELEGACIÓN EN NAVARRA
VISADO
20/12/2018
COAVN

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	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.								
	Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	2,12	12,72
21.04.02	**ud PANTALLA SEGURIDAD SOLDADOR**								
	Pantalla manual de seguridad para soldador, con fijación en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	0,17	0,17
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. 1407/92.								
	Presupuestos anteriores						2,00		
							2,00	3,26	6,52
21.04.04	**ud GAFAS ANTIPOLVO**								
	Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Presupuestos anteriores						3,00		
							3,00	0,82	2,46
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.								
	Presupuestos anteriores						3,00		
							3,00	8,41	25,23
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.								
	Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	3,64	21,84
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. 1407/92.								
	Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	15,65	93,90
21.04.08	**ud TRAJE IMPERMEABLE**								
	Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	9,22	9,22
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. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	7,21	43,26
21.04.10	**ud PAR GUANTES DE LONA REFORZADOS**								

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

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Par guantes de lona reforzados. Certificado CE. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	3,27	19,62
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.								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	8,92	8,92
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. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Presupuestos anteriores						3,00		
							3,00	10,32	30,96
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.								
	Presupuestos anteriores						3,00		
							3,00	6,79	20,37
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. Amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 36- EN 696- EN 353-2. s/ R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.								
	Presupuestos anteriores						4,00		
							4,00	35,88	143,52
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.04 EQUIPOS DE PROTECCIÓN...								**438,71**
	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 por un encargado.								
	Presupuestos anteriores						14,00		
							14,00	57,42	803,88
21.05.02	**ud RECONOCIMIENTO MÉDICO BÁSICO I**								
	Reconocimiento médico básico I anual trabajador, compuesto por control visión, audiometría y analítica de sangre y orina con 6 parámetros.								
	Presupuestos anteriores						6,00		
							6,00	67,33	403,98
21.05.03	**ud ASISTENCIA TECNICA ANULACION PARADA ASCENSOR**								
	ASISTENCIA TECNICA ANULACION PARADA ASCENSOR A PLANTA SOTANO								
	Presupuestos anteriores						1,00		
							1,00	100,00	100,00
	TOTAL SUBCAPÍTULO 21.05 MANO DE OBRA DE SEGURIDAD								**1.307,86**
	TOTAL CAPÍTULO 21 SEGURIDAD Y SALUD.....								**36.612,04**
	TOTAL								**1.571.302,82**

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