

PRESUPUESTO

PROYECTO DE EJECUCIÓN DE VESTUARIOS PARA CAMPO DE FUTBOL EN PERALTA (NAVARRA)

ARQUITECTO

CARLOS DÍAZ NAVARRO

REFERENCIA

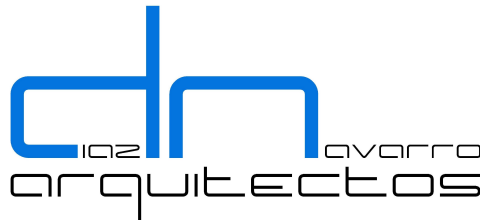
A001-2017-03

PROMOTORES

AYUNTAMIENTO DE PERALTA

FECHA

JULIO 2019



C/ Ángel Daban nº 18 bajo, 31350 Peralta (Navarra) _____ T. 948 93 55 17 / M. 657 60 32 35
carlos@diaznavarroarquitectos.com _____ www.diaznavarroarquitectos.com



PRESUPUESTO



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									
01.01	m LEVANTADO VALLADOS LIGEROS MANO								
Ml. Levantado de vallados ligeros de cualquier tipo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de cimentación y escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas.									
Cierre parcela		1	2,00			2,00			
							2,00	19,14	38,28
TOTAL CAPÍTULO 01 ACTUACIONES PREVIAS									38,28



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

28/08/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									
02.01	m3 EXCAVACIÓN VACIADO A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS C/RETRO M3. Excavación, con retroexcavadora, de terrenos de consistencia floja, en apertura de pozos, con extracción de tierras a los bordes y carga a camión, i/p.p. de costes indirectos.								
	Acera conexión	1	9,70	2,00	0,20	3,88			
							3,88	16,49	63,98
02.02	m3 EXCAVACIÓN ZANJA A MÁQUINA TERRENOS FLOJOS M3. Excavación en zanjas, en terrenos flojos, por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, sin carga ni transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares. Medición hasta límite de parcela.								
	Zanjas instalaciones	1	48,13	1,00	1,00	48,13			
							48,13	16,49	793,66
02.03	m3 RELLENO/COMPACTACIÓN CIELO ABIERTO MECÁNICA C/APORTE TODO-UNO M3. Relleno, extendido y compactado de "todo-uno", por medios mecánicos, en tongadas de 25-30 cm. de espesor, i/aporte de las mismas, regado y p.p. de costes indirectos.								
	Acera	2	20,20	1,00	0,42	16,97			
		2	10,86	1,00	0,42	9,12			
	Acera conexión	1	7,15	2,00	0,35	5,01			
	Otros rellenos	1	171,17			171,17			
							202,27	20,48	4.142,49
02.04	m3 RELLENO DE ZANJAS INSTALAC. C/TIERRAS PROPIAS M3. Relleno de zanjas de saneamiento, electricidad, abastecimiento, etc. con tierras procedentes de la excavación de la propia parcela, incluso compactado en tongadas de 30cm de espesor.								
	Zanjas saneamiento	1	48,00	1,50	0,80	57,60			
		-1	4,65			-4,65			
							52,95	11,46	606,81
02.05	m3 RELLENOS A CIELO ABIERTO CON TIERRAS PROPIAS M3. Relleno a cielo abierto con tierras procedentes de la excavación de la propia parcela, incluso compactado en tongadas de 30cm de espesor								
	Talud sur	1	27,00	1,90	0,20	10,26			
	Taludes laterales	2	14,35	1,90	0,20	10,91			
	Talud norte	1	27,00	9,70	0,20	52,38			
							73,55	11,46	843,88
02.06	m3 TRANSPORTE TIERRA VERTEDERO <10km M3. Transporte de tierras al vertedero, a una distancia menor de 10 km, considerando ida y vuelta, con camión basculante y canon de vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la carga.								
	Excavación vaciado	0,5	490,66			245,33			
	A restar relleno a cielo abierto	-1	183,87			-183,87			
							61,46	4,78	293,78
TOTAL CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS									6.743,60



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN, MUROS Y SOLERA									
03.01	m2 LÁMINA POLIETILENO BAJO SOLERA/LOSA								
	M2. Suministro y colocación de lámina de polietileno colocada sobre el terreno, capa de hormigón, todo uno o sobre el aislamiento bajo losa, para servir de separador de la solera o losa de cimentación con el terreno o con el aislamiento, con un solape mínimo de la lámina de 10cm, totalmente colocada.								
	Bajo losa	1	17,11	9,78		167,34			
	Laterales losa	2	17,11		0,37	12,66			
		2		9,78	0,37	7,24			
							187,24	1,14	213,45
03.02	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa+Qc LOSA V.BOMBA								
	M3. Hormigón HA-25/P/20/IIa+Qc, elaborado en central, en relleno de losas de cimentación, incluso armadura (70 kg/m³), encofrado y desencofrado, y vertido por medio de camión-bomba, vibrado y colocado. Según normas NTE-CSL, EHE-08 y CTE-SE-C.								
	Armario contadores	1	0,70	0,75	0,30	0,16			
							0,16	282,82	45,25
03.03	m3 HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIa 2 CARAS 0,20 V.GRÚA 3,00m								
	M3. Hormigón armado HA-25/P/20/IIa, elaborado en central, en muro de 20 cm de espesor, incluso armadura (60 kg/m³), encofrado y desencofrado con paneles metálicos de 2,70x2,40m a dos caras, vertido, encofrado y desencofrado con grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-CCM, EHE-08 y CTE-SE-C.								
	ARMARIO CONTADORES								
	Laterales	2	0,75	0,20	2,22	0,67			
	Trasera	1	1,30	0,20	2,22	0,58			
	Frontal	1	1,30	0,20	0,20	0,05			
							1,30	224,78	292,21
03.04	m3 HA-25/P/20/IIa ENCOFRADO MADERA VISTO LOSAS (100 kg/m3)								
	M3. Hormigón armado HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., ambiente IIa, consistencia plástica, elaborado en central, en losas planas, i/p.p. de armadura (100 kg/m3) y encofrado visto de madera, vertido con pluma-grúa, vibrado y colocado. Según normas NTE-EME, EHL y EHE-08.								
	Techo armario contadores	1	1,30	0,75	0,15	0,15			
							0,15	331,59	49,74
03.05	m2 SOLERA HA-25, 15cm ARMADO #15x15x8								
	M2. Solera de hormigón de 15 cm. de espesor, realizada con hormigón HA-25 N/mm2, Tmáx.20 mm., elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x8, p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado. Según NTE-RSS y EHE-08.								
	Acera perimetral	2	20,15	1,50		60,45			
		2	9,86	1,50		29,58			
	Acera conexión	1	9,70	2,00		19,40			
	Reposición acera	1	10,00			10,00			
							119,43	24,96	298,97
TOTAL CAPÍTULO 03 CIMENTACIÓN, MUROS Y SOLERA.....									3.581,62



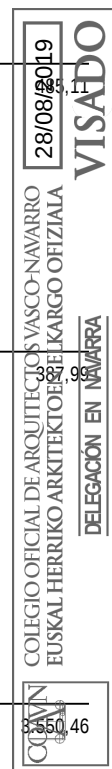
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA									
04.01	kg ACERO S275 JR EN ESTRUCTURA SOLDADA								
	Kg. Acero laminado S275JR, en perfiles laminados en caliente para vigas, pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo, montado y colocado, según NTE-EAS/EAV, CTE-DB-SE-A y EAE.								
	Vigas IPE 140	6	9,34		12,90	722,92			
	Viga HEB 140	1,1	9,54		33,70	353,65			
	Viga UPN 200 dintel puerta sala inst.	1	2,35		25,30	59,46			
	*	1	349,99			349,99			
							1.486,02	1,91	2.838,30
04.02	kg ACERO PERFILES TUBULARES AUXILIARES								
	Kg. Acero laminado S275, en perfiles tubulares para estructuras espaciales, i/soldaduras, nudos, despuntes y dos manos de imprimación con pintura de minio de plomo electrolítico, y p.p. de piezas especiales y elementos de unión; montado y colocado, según NTE-EAE, CTE-DB-SE-A y EAE.								
	Tubular 50.50.2	3	10,00		2,91	87,30			
	Tubular 50.50.2 sobre puerta acceso	1	2,50		2,91	7,28			
	Tubular 60.60.3	2	10,00		5,31	106,20			
							200,78	3,18	638,48
04.03	ml CARGADERO VIGUETA AUTORRESISTENTE								
	Puerta instalaciones	1	1,94			1,94			
	*	1	5,00			5,00			
							6,94	20,29	140,81
TOTAL CAPÍTULO 04 ESTRUCTURA.....									3.617,59



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 RECUBRIMIENTO FACHADA Y CUBIERTA									
05.01	m2 CHAPA GRECADA PRELACADA 30.5/0,60mm M2. Suministro y colocación de revestimiento mediante chapa grecada prelacada de color negro tipo INCO 30.5/0,60mm, o similar, atornillada a subestructura metálica mediante tornillos roscados de acero inoxidable pintados en negro, incluso subestructura auxiliar de perfiles tipo omega i/p.p. de cortes, uniones, juntas y anclajes. Totalmente terminada.								
	Cubierta	2	15,26	9,86			300,93		
	Remates de canalón	2	9,86	0,50			9,86		
	Fachada	1		9,86	4,06		40,03		
		1		9,86	2,85		28,10		
	Puerta acceso edificio	-1	2,10		2,32		-4,87		
	*	1	10,00				10,00		
							384,05	21,11	8.107,30
05.02	mI CHAPA GRECADA CURVADA PRELACADA R=60cm L=100cm M2. Suministro y colocación de revestimiento mediante chapa grecada curvada con un radio de 60cm y con un desarrollo de 100cm, prelacada de color negro tipo INCO 30.5/0,60mm, o similar, atornillada a subestructura metálica mediante tornillos roscados de acero inoxidable pintados en negro, incluso subestructura auxiliar de perfiles tipo omega i/p.p. de cortes, uniones, juntas y anclajes. Totalmente terminada.								
	Arcos interiores	2	9,86				19,72		
							19,72	32,77	646,22
05.03	mI CHAPA GRECADA CURVADA PRELACADA R=93,5cm L=150cm M2. Suministro y colocación de revestimiento mediante chapa grecada curvada con un radio de 93,5cm y con un desarrollo de 150cm, prelacada de color negro tipo INCO 30.5/0,60mm, o similar, atornillada a subestructura metálica mediante tornillos roscados de acero inoxidable pintados en negro, incluso subestructura auxiliar de perfiles tipo omega i/p.p. de cortes, uniones, juntas y anclajes. Totalmente terminada.								
	Arco inferior	1	9,86				9,86		
							9,86	49,20	
05.04	mI CHAPA GRECADA CURVADA PRELACADA R=120cm L=210cm M2. Suministro y colocación de revestimiento mediante chapa grecada curvada con un radio de 120cm y con un desarrollo de 210cm, prelacada de color negro tipo INCO 30.5/0,60mm, o similar, atornillada a subestructura metálica mediante tornillos roscados de acero inoxidable pintados en negro, incluso subestructura auxiliar de perfiles tipo omega i/p.p. de cortes, uniones, juntas y anclajes. Totalmente terminada.								
	Arco superior	1	9,86				9,86		
							9,86	39,35	
05.05	m2 CHAPA ONDULADA PRELACADA BLANCA M2. Suministro y colocación de revestimiento mediante chapa ondulada prelacada de color blanco, tipo minionda, con distancia entre ejes de onda de 76mm y distancia entre valle y pico de onda de 18mm, atornillada a subestructura metálica mediante tornillos roscados de acero inoxidable pintados en blanco, incluso subestructura auxiliar de perfiles tipo omega de i p.p. de cortes, uniones, juntas y anclajes necesarios para revestir el contorno de fachada.								
	Fachadas laterales	2	82,59				165,18		
	Ventanas	-1	13,00		0,90		-11,70		
	Puerta sala instalaciones	-1	1,93		2,10		-4,05		
							149,43	23,76	
05.06	mI REMATE CORONACIÓN DE CHAPA PLEGADA DE ACERO LACADO M1. Remates para coronaciones y encuentro entre cubierta y fachada o fachada-fachada conformado en chapa plegada y lacada con pintura poliester de color negro, en 1 mm de espesor, con un desarrollo de 625 mm (según detalles), p.p. de solapes, fijaciones, sellados, elevación y montaje, totalmente terminado.								
	Fachadas	2	26,53				53,06		



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							53,06	19,73	1.046,87
05.07	ml PANEL COMPOSITE ALUMINIO								
	Ml. Formación de recerco de huecos de ventana (dinteles, mochetas y vierteaguas) con panel composite de aluminio con alma de resinas termoendurecidas, espesor 4mm y 200mm de desarrollo, con acabado en uno de sus lados termo lacado de color negro o a escoger por la D.F. especial para intemperie, cantos de aluminio con junta aislante de neopreno, fijado mediante subestructura de piezas especiales, i/p.p. de solapes, tapajuntas, accesorios de fijación, remates laterales instalado, i/ medios auxiliares, replanteo, aplomado, piezas especiales y limpieza. Colocada sobre subestructura ligera, compuesta por perfiles ligeros de aluminio soldados en taller, montada según especificaciones del fabricante.								
	FACHADA NORTE								
	Dintel y vierteaguas	2	13,05			26,10			
	Mochetas laterales	2	0,94			1,88			
	Entrepaños de ventanas	5	0,90			4,50			
	FACHADA SUR								
	Dintel y vierteaguas	2	13,05			26,10			
	Mochetas laterales	2	0,94			1,88			
	Entrepaños de ventanas	5	0,90			4,50			
	Mochetas puerta sala inst.	2	2,30			4,60			
	*	1	5,00			5,00			
							74,56	57,51	4.287,95
TOTAL CAPÍTULO 05 RECUBRIMIENTO FACHADA Y CUBIERTA.....									18.511,90



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA									
06.01	ud ACOMETIDA RED GENERAL SANEAMIENTO (OBRA CIVIL)								
	Ud. Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, tanto para aguas pluviales como para aguas fecales, hasta una distancia máxima de 8 m de distancia desde el límite de parcela y hasta una profundidad de 3m, formada por: corte de solera o asfalto con cortadora de disco, rotura del pavimento con compresor, excavación manual de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, ayudas a la colocación de tubería de saneamiento (sin incluir la tubería), gestión de residuos y tierras sobrantes, recibido de la acometida con hormigón en masa, tapado posterior de la acometida con arena, todo uno compactado, gravas (según la normativa de la Mancomunidad de Aguas correspondiente u Ordenanzas Municipales) y reposición de solera o asfalto y pavimento de baldosa hidráulica en acera, incluso p.p. de costes indirectos y medios auxiliares.								
	Pluviales	1				1,00			
	Fecales	1				1,00			
							2,00	1.069,91	2.139,82
06.02	m2 FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x19								
	M2. Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x19 cm. de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
		1	5,52	1,00		5,52			
							5,52	36,88	203,58
06.03	m2 FÁBRICA BLOQUE CERÁMICO 30x19x14								
	M2. Fábrica de bloques cerámicos de 30x19x14 cm. de baja densidad, para ejecución de muros cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-10, i/p.p. de formación de dinteles (hormigón y armaduras, según normativa), jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-6 y CTE-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.								
	División entre vestuarios	0,1	12,43		4,28	5,32			
	División vestuarios con resto	0,1	9,52		5,04	4,80			
	Vest. árbitro-circulaciones	0,1	3,90		5,10	1,99			
	Sala instal.-circulaciones	0,1	3,90		5,10	1,99			
	Cierre puerta entrada	1	2,28		3,10	7,07			
	Tabique junto puerta vestuarios	0,2	0,80		3,00	0,48			
	Aseos-vestuarios	0,1	9,51		3,00	2,85			
	Pasos	-0,2	1,20		3,00	-0,72			
	Vestuarios-duchas	0,1	9,10		3,00	2,73			
	Pasos	-0,2	1,00		3,00	-0,60			
	*	1	10,17			10,17			
							36,08	32,62	
06.04	m2 FÁBRICA LADRILLO 1/2P.HUECO DOBLE 7cm MORTERO M-7,5								
	Fábrica de ladrillo cerámico hueco doble 24x11,5x7 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-7,5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Según UNE-EN 998-2:2004, RC-08, NTE-PTL y CTE-SE-F, medido a cinta corrida.								
	Ducha vest. arbitros	1	1,15		3,00	3,45			
							3,45	21,59	
06.05	m2 TABLERO CERÁMICO M-H+4cm MORTERO I/ARMADA								
	M2. Tablero de cubierta formado por rasillón cerámico machihembrado de 100x25x4 cm., apoyado sobre cualquier elemento estructural (no incluido) y capa de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río de tipo M-5, elaborado en obra de 4 cm. de espesor, incluso mallazo electrosoldado de 20x30 cm. D = 4/4 mm., embebido en el mortero, regleado, incluso replanteo, roturas y limpieza, medios auxiliares, según NTE-QTT-29/31. Medido en verdadera magnitud.								



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Arqueta arbitro-arqueta exterior	1	2,82			2,82			
							2,26	33,77	76,32
06.06	ud RECIBIDO VIGAS METÁLICAS/HORMIGÓN PARA DINTELES								
	Ud. Recibido de vigas metálicas o de hormigón apoyados en muros de carga para formación de dinteles, incluso previa apertura de roza para meter la viga, formación de base sólida para el apoyo de la viga, colocación de ésta y posterior recibido con mortero de cemento y ladrillo macizo para consolidación del muro, i/p.p. de costes indirectos y material auxiliar.								
	Vigas cubierta	12				12,00			
							12,00	29,43	353,16
06.07	m2 ENFOSCADO CSIII-W1 CÁMARAS								
	M2. 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 10 mm. de espesor, i/p.p. de andamiaje, s/NTE-RPE-5 y UNE-EN 998-1:2010, medido deduciendo huecos.								
	EXTERIOR DE MUROS DE FACHADA								
	Fachadas norte y sur	2	16,85		4,45	149,97			
	Ventanas	-2	13,00		0,95	-24,70			
	Puerta sala instalaciones	-1	1,95		2,10	-4,10			
	Fachada este	1	9,52		4,85	46,17			
	Puerta	-1	2,10		3,10	-6,51			
	Mochetas hueco puerta	2	0,78		5,00	7,80			
	Mochetas puerta entrada	2	0,10		3,00	0,60			
	Fachada oeste	1	9,52		3,30	31,42			
	Sala instalaciones	1	3,30		4,80	15,84			
		2	3,90		5,00	39,00			
		1	3,50		4,95	17,33			
	Puerta sala instalaciones	-1	2,05		3,00	-6,15			
	Circulaciones	1	10,71		3,00	32,13			
	Puertas	-3	0,90		2,10	-5,67			
	Puerta entrada	-1	2,10		2,30	-4,83			
							288,30	4,78	1.378,05
06.08	m2 ENFOSCADO MAESTREADO HIDRÓFUGO M-10 VERTICAL								
	M2. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero hidrófugo y arena de río M-10, en paramentos verticales, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE, medido deduciendo huecos.								
	Vestuario árbitro	1	16,48		3,00	49,44			
	Puerta	-1	0,90		2,10	-1,89			
	Ventana	-1	2,00		0,90	-1,80			
	Vestuarios	2	48,66		3,00	291,96			
	Puertas	-2	0,90		2,10	-3,78			
	Ventanas	-2	10,80		0,90	-19,44			
	Apoyos termoarcilla	6	0,55		0,90	2,97			
	Remates	1	5,00			5,00			
							322,46	19,62	6.336,67
06.09	m2 RECRECIDO 6 cm MORTERO CT-C5								
	M2. Recrecido y nivelación del soporte de pavimentos con mortero CT-C5 F-2 de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 6 cm. de espesor, maestreado, medido en superficie realmente ejecutada, conforme a la norma UNE-EN-13813:2003.								
	Porche acceso	1	2,20			2,20			
	Circulaciones	1	6,97			6,97			
	Vestuario árbitro	1	12,34			12,34			
	Vestuario 1	1	53,67			53,67			
	Vestuario 2	1	53,67			53,67			
	Sala instalaciones	1	11,30			11,30			
	*	1	10,00			10,00			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							150,15	12,20	1.831,83
06.10	m2 RECIBIDO CERCOS EN TABIQUES C/YESO M2. Recibido y aplomado de cercos o precercos de cualquier material en tabiques, utilizando pasta de yeso negro, totalmente colocado y aplomado. Incluso material auxiliar, limpieza y medios auxiliares. Medida la superficie realmente ejecutada. Puertas vestuarios	3				3,00			
							3,00	23,59	70,77
06.11	ud AYUDAS ALBAÑILERÍA A INSTAL. ELECTRICIDAD Ud. Ayuda de albañilería a instalación de electricidad incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a puesta a tierra, caja general de protección, línea general de alimentación, contador en fachada, derivaciones individuales y cuadros de mando y protección, i/p.p. material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	382,79	382,79
06.12	ud AYUDAS ALBAÑILERÍA A INSTAL. FONTANERÍA Y SANEAMIENTO Ud. Ayuda de albañilería a instalación de fontanería incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos, remates y ayudas a acometida, tubo de alimentación, contador en fachada, accesorios y piezas especiales, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	478,48	478,48
06.13	ud AYUDAS ALBAÑILERÍA A INSTAL. GAS Ud. Ayuda de albañilería para montaje de instalaciones de gas natural o gas ciudad incluyendo mano de obra de pasatubos, formación de armario para protección de llaves y contador, apertura y tapado de rozas, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	191,40	191,40
06.14	ud AYUDAS ALBAÑILERÍA A INSTAL. CALEFACCIÓN Ud. Ayuda de albañilería a instalación de calefacción incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	574,19	574,19
06.15	ud AYUDAS ALBAÑILERÍA A INSTAL. EXTRACCIÓN Y VENTILACIONES Ud. Ayuda de albañilería a instalación de extracción y ventilaciones incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas, huecos en paredes, pasatubos, recibidos y remates, material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.	1				1,00			
							1,00	191,40	191,40
TOTAL CAPÍTULO 06 ALBAÑILERÍA.....									15.449,90



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 TABIQUERÍA PREFABRICADA Y FALSOS TECHOS									
07.01	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR WA e=61mm/400 (15+46) M2. Trasdoso autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 46 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de PLADUR WA (antihumedad) de 15 mm de espesor con un ancho total de 61 mm, con aislamiento (no incluido). I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Sala instalaciones fachada este	1	3,15			5,20		16,38	
	Sala instalaciones fachada sur	1	3,70			5,15		19,06	
	Puerta sala instalaciones	-1	1,95			2,10		-4,10	
							31,34	21,58	676,32
07.02	m2 TRASDOSADO AUTOPORTANTE PLADUR WA e=85mm/400 (15+70) M2. Trasdoso autoportante formado por montantes separados 400 mm y canales de perfiles de chapa de acero galvanizado de 73 mm, atornillado por la cara externa una placa de yeso laminado de PLADUR WA (antihumedad) de 15 mm de espesor con un ancho total de 88 mm, con aislamiento (no incluido). I/p.p. de tratamiento de huecos, paso de instalaciones, tornillería, pastas de agarre y juntas, cintas para juntas, anclajes para suelo y techo, limpieza y medios auxiliares. Totalmente terminado y listo para imprimir y pintar o decorar. Según NTE-PTP, UNE 102040 IN y ATEDY. Medido deduciendo los huecos de superficie mayor de 2 m2.								
	Sala instalaciones-vestuario	1	3,50			5,10		17,85	
	Sala instalaciones-circulaciones	1	3,88			5,15		19,98	
							37,83	22,84	864,04
07.03	m2 FALSO TECHO REGISTRABLE PLADUR FON 60X60cm M2. Falso techo acústico registrable de placas de yeso laminado de la marca PLADUR FON, modelo C 12/25, nº 1, con perforaciones cuadradas de 12x12mm separadas 25mm entre ejes, y dimensiones de placa de 60x60x1,5 cm, de color blanco suspendido de perfilería vista tipo E15, de aluminio lacado de color blanco, i/p.p. de elementos de remate, accesorios de fijación y montaje y desmontaje de andamios, terminado, s/NTE-RTP-17, medido deduciendo huecos superiores a 2 m2.								
	Zona duchas v estuarios	2	1,80			3,60		12,96	
	Zona vestuario	2	6,60			3,60		47,52	
	Zona aseos vestuario	2	1,20			3,60		8,64	
	Vestuario árbitro	1	3,60			3,00		10,80	
	Sala instalaciones	1	9,51					9,51	
	*	1	4,00					4,00	
							93,43	31,40	
07.04	m2 FALSO TECHO LISO PLADUR WA-13 M2. Falso techo formado por una placa de yeso laminado de Pladur WA (antihumedad), 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.								
	Circulaciones	1	6,97					6,97	
	Sala instalaciones	1	0,28		1,80			0,50	
		1	1,20		1,80			2,16	
		1	0,20		1,80			0,36	
	Tapa lateral	0,5	0,75			0,90		0,34	
							10,33	27,55	284,59

28/08/2019

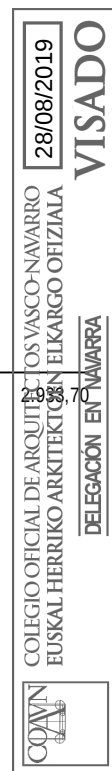
VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS DE LOS VASCO-NAVARRO

FUSKAL HERRIKO ARKITEKTOKEN ELKARGO OFIZIALA

DELEGACIÓN EN NAVARRA

COAVN



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07.05	ml FAJA/TABICA PERIMETRAL YESO LAMINADO								
	Ml. Faja perimetral o tabica de yeso laminado antihumedad para falsos techos desmontables o lisos hasta 50 cm de ancho, colocado sobre una estructura oculta de acero galvanizado, formada por perfiles T/C de 47 mm cada 40 cm y perfilera, 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 en su longitud.								
	Zona duchas	4	2,50				10,00		
		4	3,60				14,40		
	Zona vestuario	4	7,50				30,00		
		4	3,60				14,40		
	Zona aseos	4	2,00				8,00		
		4	3,60				14,40		
	Vestuario árbitro	2	3,85				7,70		
		2	2,40				4,80		
							103,70	25,15	2.608,06
TOTAL CAPÍTULO 07 TABIQUERÍA PREFABRICADA Y FALSOS TECHOS.....									7.366,71



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 08 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES									
08.01	m2 AISLAMIENTO BAJO PAVIMENTO URSA XPS NV L 60 mm M2. Aislamiento térmico bajo pavimento, mediante placas rígidas de poliestireno extruido Ursa XPS NV L de 60 mm de espesor, 500 kPa de resistencia a compresión, λ 0,034 W/mK, i/p.p. de cortes y colocación, s/UNE-EN 13164.								
	Laterales losa	2	17,11		0,37	12,66			
		2		9,78	0,37	7,24			
	*	1	6,40			6,40			
							26,30	7,90	207,77
08.02	m2 AISLAM. EXT. FACHADAS VENTILADAS ROCKWOOL VENTIROCK-DUO - 60mm M2. Aislamiento térmico de lana de roca para colocación en fachadas ventiladas tipo Rockwool Ventirock-Duo constituido por dos paneles rígidos de lana de roca de 60 mm de espesor cada uno (120mm en total) cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una densidad nominal de 100 kg/m3 en la capa superior y 40 kg/m3 en la capa inferior y una conductividad térmica de 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1, colocado sobre fábrica de ladrillo o termoarcilla con anclajes de polipropileno tipo INCO II de Rockwool o similar, a razón de 5 anclajes por placa de aislamiento (se colocará un anclaje para sujetar las dos capas de aislamiento), totalmente colocado y terminado.								
	Igual que termoarcilla de 19	2	192,25			384,50			
							384,50	22,40	8.612,80
08.03	m2 AISL. TÉRM. CUBIERTA ROCKWOOL DUROCK ENERGY SP - 60mm M2. Aislamiento térmico para cubiertas ligeras metálicas, formada por lana de roca Rockwool Durock Energy SP constituido por un panel rígido de lana de roca volcánica de 60 mm de espesor de doble densidad cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una densidad nominal de 100 kg/m3 en la capa inferior y 180 kg/m3 en la capa superior, y una conductividad térmica de 0,037 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1. En este caso se colocarán dos capas de este aislamiento y se colocarán a matajunta. Totalmente colocado.								
	Cubierta	2	18,86	9,86		371,92			
							371,92	17,15	6.378,43
08.04	m2 AISLAMIENTO TÉRM. ROCKWOOL ALPHAROCK-E-225 - 60 mm M2. Aislamiento térmico para fachadas, particiones interiores y medianerías formada por lana de roca Rockwool Alpharock-E-225 constituido por un panel semirígido de lana de roca de 60 mm de espesor cumpliendo la norma UNE EN 13162 Productos Aislantes térmicos para aplicaciones en la edificación con una densidad nominal de 70 kg/m3 y una conductividad térmica de 0,034 W/(m·K), clase de reacción al fuego A1 y código de designación MW-EN 13162-T3-WS-MU1.								
	Sala instalaciones	2	3,30		4,80	31,68			
		3	3,90		5,00	58,50			
		1	3,50		4,95	17,33			
	Puerta sala instalaciones	-1	2,05		3,00	-6,15			
	Entrepaños ventanas	10	0,15		0,90	1,35			
							102,71	11,43	1.175,98
08.05	m2 IMPERM. LÁMINA PLÁSTICA WATER-STOP M2. Impermeabilización de cuartos húmedos con lámina plástica (EVA C) con no-tejido de fibras sintéticas en ambas caras, tipo WATER-STOP de la marca GURU o similar, fijada con cemento cola en sistema adherido y de lámina protegida bajo revestimiento, incluso refuerzos en esquinas y encuentros entre suelos y paramentos verticales, totalmente colocada. NOTA: Se miden solapes de la lámina de 30cm de desarrollo por encima del suelo terminado.								
	Vestuario árbitros	1	12,34			12,34			
	Suplemento zócalos	1	16,48		0,50	8,24			
	Vestuarios	2	53,67			107,34			
	Suplemento zócalos	2	48,66		0,50	48,66			
							176,58	27,05	4.776,49



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 08 AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....									21.149,47



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

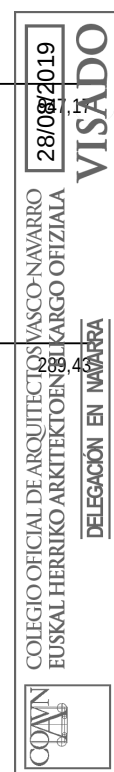
28/08/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS Y ALICATADOS									
09.01	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESL. GRIS 30x60 M2. Suministro y colocación de solado de gres porcelánico de formato 30x60cm (45x45cm u otro superior a elegir en obra), de la casa ARGENTA, modelo Serie ZEUS, de color gris, o similar, de clase 3, colocado directamente sobre solera ejecutada anteriormente con una junta de 1mm, recibidas con cemento cola porcelánico flexible especial para colocación en zonas húmedas tipo One Flex gris de la casa Butech, o similar, rejuntado con junta hidrófuga especial para zonas húmedas tipo Colostuck Rapid de la casa Butech, o similar, de color a elegir por la D.F.. Incluye piezas especiales de media caña de gres porcelánico gris o PVC gris, pro sanit de Butech, así como piezas de encuentro interior y exterior y cantoneras. P.V.P. baldosa = 15 €/m2.								
	Porche acceso	1	2,20			2,20			
	Circulaciones	1	6,97			6,97			
	Zona vestuarios	2	42,35			84,70			
	Vestuario arbitro	1	12,34			12,34			
	Sala instalaciones	1	11,30			11,30			
	*	1	10,00			10,00			
							127,51	36,97	4.714,04
09.02	m2 SOLADO GRES PORCELÁNICO ANTIDESL. BLANCO 30x60 M2. Suministro y colocación de solado de gres porcelánico de formato 30x60cm (45x45cm u otro superior a elegir en obra), de la casa ARGENTA, modelo Serie ZEUS, de color BONE, o similar, de clase 3, colocado directamente sobre solera ejecutada anteriormente con una junta de 1mm, recibidas con cemento cola porcelánico flexible especial para colocación en zonas húmedas tipo One Flex gris de la casa Butech, o similar, rejuntado con junta hidrófuga especial para zonas húmedas tipo Colostuck Rapid de la casa Butech, o similar, de color a elegir por la D.F.. Incluye piezas especiales de media caña de gres porcelánico gris o PVC gris, pro sanit de Butech, así como piezas de encuentro interior y exterior y cantoneras. P.V.P. baldosa = 15 €/m2.								
	Zona duchas vestuarios	2	11,31			22,62			
	*	1	3,00			3,00			
							25,62	36,97	
09.03	m1 RODAPIÉ GRES PORCELÁNICO 8x30cm M1. Rodapié de gres porcelánico esmaltado en piezas de 30x8cm., recibido con mortero cola, i/rejuntado con lechada de cemento CEM II/B-P 32,5 N 1/2 y limpieza, s/NTE-RSR, medido en su longitud.								
	Sala instalaciones	1	13,85			13,85			
	Puerta	-1	1,90			-1,90			
							11,95	24,22	
09.04	m2 ALICATADO PORCELÁNICO RECT. SERIE STORM INALCO 50x100cm M2. Suministro y colocación de revestimiento de paredes con porcelánico rectificado Serie STORM de Inalco, o similar, en formato 50x100cm en 10mm de grosor en acabado natural, colocado con cemento cola, doble encolado, de altas prestaciones tipo ONE FLEX C2ES1 de la casa Butech, o similar, teniendo especial cuidado en no dejar zonas huecas, incluyendo para evitar la aparición de cejas, el sistema de crucetas autonivelantes de 0,5mm de Butech, o similar, rejuntado con rejunteo especial hidrofugado color stuck Rapid, o similar, incluso replanteo de la disposición de las baldosas y juntas de movimiento, aplicación del adhesivo, colocación de las crucetas autonivelantes, colocación de las baldosas con llana dentada, juntas de movimiento, rejuntado, eliminación y limpieza de material sobrante, limpieza del pavimento al finalizar la obra. Se prestará especial atención a que no existan piezas huecas ni "cejas" ni descuadres en la colocación de la cerámica. P.V.P. baldosa = 46,90 €/m2								
	Zona de duchas vestuarios	2	13,28	3,00		79,68			
	*	1	5,00			5,00			
							84,68	71,74	6.074,94



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09.05	m2 ALICATADO PORCELÁNICO RECT. BLANCO MATE 30x60								
	M2. Suministro y colocación de alicatado de gres porcelánico rectificado, de color blanco mate, en formato rectangular de 30x60cm (25x80 u otros similares), colocado sobre paramento vertical ejecutado anteriormente con una junta de 1mm, recibidas con cemento cola porcelánico flexible especial para colocación en zonas húmedas tipo One Flex gris de la casa Butech, o similar, rejuntado con junta hidrófuga especial para zonas húmedas tipo Colostuck Rapid de la casa Butech, o similar, de color blanco. Incluye piezas especiales de media caña de gres porcelánico blanco o de PVC tipo pro sanit de Butech (se decidirá en obra qué media caña se coloca), así como piezas de encuentro interior y exterior y cantoneras. P.V.P. baldosa = 15 €/m2.								
	Vestuarios	2	35,38		3,00		212,28		
	Puerta acceso	-2	0,90		2,10		-3,78		
	Ventanas	-2	7,50		0,90		-13,50		
		-2	2,00		0,90		-3,60		
	Frentes apoyo termoarc.	6	0,15		0,90		0,81		
	Mochetas ventanas	20	0,15		0,90		2,70		
	Vestuario arbitro	1	16,48		3,00		49,44		
	Puerta	-1	0,90		2,10		-1,89		
	Ventana	-1	2,00		0,90		-1,80		
	Mochetas ventana	2	0,15		0,90		0,27		
	Repisas ventanas	11	2,00	0,15			3,30		
	*	1	5,00				5,00		
							249,23	36,23	9.029,60
	TOTAL CAPÍTULO 09 PAVIMENTOS Y ALICATADOS								21.055,18



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA DE PVC Y REMATES										
10.01	ud VENT. FIJA CORTIZO A84 PASSIVHAUS PVC Ud. Suministro y colocación de ventana Sistema Cortizo A84 Abisagrada PVC, fija canal 16 compuestas por perfiles de PVC con espesor de pared exterior de 2,8 mm (clasificación A según la norma UNE-EN 12608) y perfil para clima severo (clase S según la norma UNE-EN 12608). 6 cámaras interiores, tanto en marco como en hoja. Profundidad de 84 mm en marco. Acristalamiento de triple vidrio y doble cámara compuesto por 4.4/16argón/4/16/3.3, con control solar y bajo emisivo. Refuerzos interiores de acero galvanizado y juntas de EPDM. Incluidas mecanizaciones para desagüe y aireación, premarcos de madera de pino fijado a hoja principal mediante escuadras de acero galvanizado, colocación de cinta de hermeticidad en los marcos de la ventana tipo SIGA Wigluv 20/40 en el exterior y tipo Corvum 12/48 en el interior, sellado perimetral de juntas por medio de cordón de silicona neutra y ajuste final. Elaborada en taller y totalmente montada en obra. Permeabilidad al aire de la ventana según Norma UNE-EN 12207:2000: Clase 4. Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000: Clase E1500 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000: Clase C5 Acabado superficial de color RAL 9005 (o a elegir por la D.F. en obra), alcanzado mediante la laminación del perfil base con un film termosoldable de alta resistencia a la radiación solar, testado en bancos de ensayo o de envejecimiento acelerado. Dimensiones totales: 205 x 90 cm (ancho x alto)	2					2,00			
							2,00	994,70	1.989,40	
10.02	ud VENT. OSCILANTE CORTIZO A84 PASSIVHAUS PVC 1H. Ud. Suministro y colocación de ventana Sistema Cortizo A84 Abisagrada PVC, de una hoja oscilante, canal 16 compuestas por perfiles de PVC con espesor de pared exterior de 2,8 mm (clasificación A según la norma UNE-EN 12608) y perfil para clima severo (clase S según la norma UNE-EN 12608). 6 cámaras interiores, tanto en marco como en hoja. Profundidad de 84 mm en marco. Acristalamiento de triple vidrio y doble cámara compuesto por 4.4/16argón/4/16argón/3.3, con control solar y bajo emisivo. Refuerzos interiores de acero galvanizado y juntas de EPDM. Incluidas mecanizaciones para desagüe y aireación, premarcos de madera de pino fijado a hoja principal mediante escuadras de acero galvanizado, colocación de cinta de hermeticidad en los marcos de la ventana tipo SIGA Wigluv 20/40 en el exterior y tipo Corvum 12/48 en el interior, sellado perimetral de juntas por medio de cordón de silicona neutra y ajuste final. Elaborada en taller y totalmente montada en obra. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000: Clase 4. Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000: Clase E1500 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000: Clase C5 Acabado superficial de color RAL 9005 (o a elegir por la D.F. en obra), alcanzado mediante la laminación del perfil base con un film termosoldable de alta resistencia a la radiación solar, testado en bancos de ensayo o de envejecimiento acelerado. Dimensiones totales: 205 x 90 cm (ancho x alto)	9					9,00			
							9,00	1.039,38		
10.03	ud PUERTA PRACT. CORTIZO A 84 ABISAGRADA PVC 2H. Ud. Puerta de acceso practicable de 2 hojas acristaladas, de PVC tipo Cortizo A84 Abisagradas, o similar, con acabado superficial lacado de color negro, de 206x230cm (ancho x alto) de medidas totales, con dos hojas iguales, de 97x194cm, con vidrio triple de seguridad con dos cámaras de aire 4.4/16argón/4/16argón/3.3 con control solar y bajoemisivo, con permeabilidad al aire clase 4, estanqueidad al agua E1500 y resistencia a la carga de viento C5, compuesta por cerco, herrajes de colgar y de seguridad, cerradura con llave, tirador vertical de tubo de acero inoxidable de 40mm de diámetro por el exterior y manilla interior en la hoja principal y barrera antipánico en la hoja secundaria, instalada sobre precerco de madera de pino, incluso fijado el premarco a la fábrica de ladrillo mediante escuadras de acero galvanizado, colocación de cinta de hermeticidad en los marcos de la ventana tipo SIGA Wigluv 20/40 en el exterior y tipo Corvum 12/48 en el interior, sellado de juntas y limpieza, incluso con p.p. de medios auxiliares. s/NTE-FCL-15. Puerta entrada	1					1,00			
							1,00	1.626,55	1.626,55	

28/08/2019

VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

COAVIN



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10.04	ud PUERTA PRACT. CORTIZO A 70 ABISAGRADA PVC 2H. Ud. Suministro y colocación de puerta Sistema Cortizo A70 Abisagrada PVC, o similar, abisagrada de canal 16 compuestas por perfiles de PVC con espesor de pared exterior de 2,8 mm (clasificación A según la norma UNE-EN 12608) y perfil para clima severo (clase S según la norma UNE-EN 12608). 6 cámaras interiores, tanto en marco como en hoja. Profundidad de 70 mm en marco y 80 MM en hoja, ciega, con panel sándwich lacado del mismo color que la carpintería y con rejillas inferior y superior en ambas hojas de la puerta. Refuerzos interiores de acero galvanizado y juntas de EPDM. Incluidas mecanizaciones para desagüe y aireación, p/p de garras de fijación, colocación de cinta de hermeticidad en los marcos de la ventana tipo SIGA Wigluv 20/40 en el exterior y tipo Corvum 12/48 en el interior, sellado perimetral de juntas por medio de cordón de silicona neutra y ajuste final. Elaborada en taller y totalmente montada en obra. Incluye cerradura y tirador en una hoja y pestillo en la otra hoja. Permeabilidad al aire según Norma UNE-EN 12207:2000: Clase 4 Estanqueidad al agua según Norma UNE-EN 12208:2000: Clase E1500 Resistencia al viento según Norma UNE-EN 12210:2000: Clase C5 Acabado Superficial de color negro RAL 9005, alcanzado mediante la laminación del perfil base con un film termosoldable de alta resistencia a la radiación solar, testado en bancos de ensayo de envejecimiento acelerado. Dimensiones totales: 193 x 208 cm (ancho x alto)								
	Sala instalaciones	1				1,00			
							1,00	2.521,99	2.521,99
TOTAL CAPÍTULO 10 CARPINTERÍA DE PVC Y REMATES.....									15.492,36



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA DE MADERA Y MOBILIARIO									
11.01	m2 REV.INT.PANEL COMP.MADERA ALTA DENSIDAD (e=8mm)								
	M2. Revestimiento de paramentos verticales interiores, realizado con placa de panel fenólico de alta densidad, alma contrachapada de madera impregnada en resinas fenólicas termoendurecibles y superficie de madera natural protegida de 8 mm de espesor, acabado en color blanco, fijación pegada sobre estructura a base de rastreles de madera de 40x30 mm, pintados de negro en las juntas del panel, y adhesivo. Totalmente instalado. Medida la superficie real ejecutada.								
	Pared vest. árbitro	1	3,15		2,70	8,51			
	Puerta vest. árbitro	-1	0,90		2,10	-1,89			
	Pared vestuarios	1	2,25		2,70	6,08			
	Puertas vestuarios	-2	0,90		2,10	-3,78			
	Pared sala inst.	1	3,15		2,70	8,51			
	Pared puerta entrada	1	2,25		2,70	6,08			
	Puerta entrada	-1	2,06		2,30	-4,74			
	Jambas puerta	2	0,18		2,30	0,83			
	Dintel puerta	1	2,06	0,18		0,37			
							19,97	116,17	2.319,91
11.02	ud PUERTA PASO RECHAPADA C/FENÓLICO 82cm								
	Ud. Suministro, puesta en obra, montaje y colocación de puerta de paso abatible compuesta por pre-marco de madera, marco de sección 90 mm y tapetas rechapadas en laminado fenólico, hoja de dimensiones 2030x825x40mm rechapada en ambas caras con laminado fenólico de 0,7mm y cantos de PVC de 2mm, (la cara exterior de la puerta irá enrasada con el revestimiento de pared del pasillo), de color blanco, bisagras de acero inoxidable, manilla U con placa cuadrada en acero inoxidable, cerradura frente acero inoxidable. Totalmente colocada, nivelada y aplomada.								
	Vestuario árbitro	1				1,00			
	Vestuarios equipos	2				2,00			
							3,00	447,00	1.341,00
11.03	ud SEPARACIÓN C/PUERTA FENÓLICO 200cm								
	Ud. Separación de cabina de inodoro realizada con panel fenólico de 10mm de espesor y color negro, formado por un paño fijo de 120cm de anchura y una puerta corredera de 82cm de anchura, todos ellos con altura hasta 2,20m, dejando un hueco inferior de 15cm, herrajes de acero inoxidable, pestillos en el interior de las puertas con desbloqueo exterior, incluso piezas de sujeción a pared y suelo. Totalmente colocado.								
	Vestuarios	2				2,00			
							2,00	594,98	1.189,96
11.04	ud CABINA CUARTO INODORO PANEL FENÓLICO								
	Ud. Cabina para cuarto de inodoro formada por panel fenólico de 10mm de espesor y color negro, con una puerta de paso abatible de 80cm de anchura, un paño fijo frontal de 49cm y un paño fijo lateral de 115cm, todos ellos con una altura hasta 2,20m, dejando un hueco inferior de 15cm, herrajes de acero inoxidable, pestillos en el interior de las puertas con desbloqueo exterior, incluso piezas de sujeción a pared y suelo. Totalmente colocado.								
	Vestuario arbitros	1				1,00			
							1,00	969,08	969,08
11.05	ud SEPARACIÓN C/PUERTA FENÓLICO 100cm								
	Ud. Separación de cabina de ducha realizada con panel fenólico de 10mm y color negro, formado por un paño fijo de 18cm de anchura y una puerta abatible de 82cm de anchura, todos ellos con altura hasta 2,20m, dejando un hueco inferior de 15cm, herrajes de acero inoxidable, pestillos en el interior de las puertas con desbloqueo exterior, incluso piezas de sujeción a pared y suelo. Totalmente colocado.								
	Vestuario arbitros	1				1,00			
							1,00	457,56	457,56



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
11.06	ud SEPARACIÓN FENÓLICO 170cm Ud. Separación de espacios con panel fenólico de 10mm de espesor y color negro, formado por un paño fijo de 170cm de anchura con altura hasta 2,20m, dejando un hueco inferior de 15cm, herrajes de acero inoxidable, incluso piezas de sujeción a pared y suelo. Totalmente colocado.								
	Vestuario arbitros	1				1,00			
							1,00	432,27	432,27
11.07	ud ENCIMERA LAVABOS CON PANEL FENÓLICO 150cm Ud. Encimera para lavabos, realizada con tablero fenólico de color negro, con dos huecos para lavabos de encimera, colocada contra pared de fondo y un lateral, con un fondo de 50cm y una anchura de 162cm, con un tablero frontal y lateral de remate, del mismo color que la encimera, con encuentros realizados a inglete, i/piezas auxiliares, sellado y p.p. de costes indirectos. Totalmente colocada.								
	Vestuarios	2				2,00			
							2,00	139,02	278,04
11.08	ud ENCIMERA LAVABO CON PANEL FENÓLICO 100cm Ud. Encimera para lavabo, realizada con tablero fenólico de color negro, con un hueco para lavabo de encimera, colocada contra pared de fondo y un lateral, con un fondo de 50cm y una anchura de 100cm, con un tablero frontal y lateral de remate, del mismo color que la encimera, con encuentros realizados a inglete, i/piezas auxiliares, sellado y p.p. de costes indirectos. Totalmente colocada.								
	Vestuario arbitro	1				1,00			
							1,00	139,02	139,02
11.09	ml BANCOS DE TABLERO FENÓLICO Ml. Banco lineal de vestuario de 40cm de anchura realizado con soportes de acero inoxidable con dos pies cada 1,00m (uno junto a la pared y el otro a 10cm del extremo del banco) y barras horizontales para soporte de panel, fijados a pared y a suelo, y asiento de panel fenólico de 10mm de espesor tipo FORMICA o similar, de color negro, incluso frente de 10cm de altura fijado a subestructura metálica con escuadras por el interior (no se verán las fijaciones por el exterior del panel), incluso encuentro entre paneles cortado a inglete. Totalmente colocado.								
	Vestuarios	4	7,50			30,00			
	Vestuario árbitros	1	2,23			2,23			
							32,23	129,17	
TOTAL CAPÍTULO 11 CARPINTERÍA DE MADERA Y MOBILIARIO.....									11.289,99



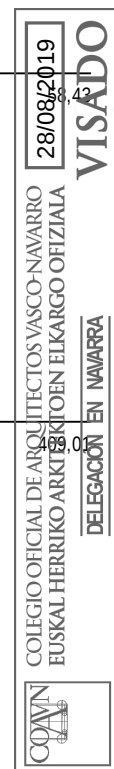
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 12 METALISTERÍA Y CERRAJERÍA									
12.01	ud MARCO PUERTA ACCESO								
	Ud. Marco para puerta de acceso a vestuarios de chapa de acero de 5mm de espesor con piezas laterales de anchura variable, desde 98cm en la parte interior a 115cm en la parte superior, y 230cm de altura, con pliegues hacia el exterior de 2cm de longitud para tapar la terminación de la chapa de fachada (no incluida), dintel de 206 cm de anchura y 115cm de profundidad, con goterón de 2cm de longitud hacia abajo, incluso chapas de anclaje de 98x12mm y 5mm de espesor, fijadas al suelo con 4 tornillos tipo Hilti cada una, rigidizadores soldados en las chapas laterales de pletinas de 230x50mm y 5mm de espesor, incluso dos manos de pintura de imprimación y pintura esmalte de color negro, totalmente colocada, aplomada, nivelada y terminada. Incluye material auxiliar y costes indirectos.	1				1,00			
							1,00	451,46	451,46
12.02	ud AMAESTRAMIENTO DE LLAVES								
	Ud. Amaestramiento de llaves para apertura de puertas interiores y exteriores, incluso p.p. de material auxiliar y costes indirectos.								
	Puerta entrada	1				1,00			
	Puerta vest. árbitro	1				1,00			
	Puertas v estuarios	2				2,00			
	Puerta sala instalaciones	1				1,00			
							5,00	26,96	134,80
12.03	ud PUERTA ARMARIO CONTADORES								
	Ud. Suministro y colocación de puerta de armario del contadores de agua, luz y gas, de 2 hojas abatibles de 50x187cm ccada una (ancho x alto) y dimensiones totales de 100x187 cm, realizada en chapa de acero de 2mm de espesor, con bastidores perimetrales de perfil tubular, marco empotrado en paredes de hormigón o fábrica de ladrillo, con cerradura normalizada de Gas natural en una de las hojas y cerradura normalizada de Iberdrola en la otra, rejillas de ventilación incorporadas en las hojas de las puertas, bisagras, herrajes y material auxiliar, incluso con dos manos de pintura imprimación y pintada con pintura esmalte de color gris oscuro, p.p. de costes indirectos. Totalmente colocada.	1				1,00			
							1,00	503,78	
12.04	ud REJILLA ACERO LACADO C/ LAMAS 45°								
	Ud. Rejilla de ventilación de acero formada por un marco exterior en perfil 40x40x2 mm con lamas horizontales montadas en su interior. Las lamas estarán fabricadas en chapa plegada de 1,5 mm de espesor, en forma de Z, y dispondrá de un rigidizador soldado por la cara interior, todo ello con dos manos de imprimación y lacada de color negro RAL 9005 (o color a elegir por la D.F. en obra). Totalmente colocado y terminada.	1				1,00			
							1,00	190,87	
12.05	ud ESCUADRA ACERO GALVANIZADO TIPO 1								
	Ud. Suministro y colocación de escuadras de acero galvanizado para fijación de la fachada ventilada, de 18cm de vuelo y altura variable desde 20,5cm en el lado que apoya en la fábrica hasta 10,5cm en el lado contrario, con pliegue superior de 2,5cm de anchura a lo largo de los 18cm de vuelo, con chapa perpendicular a la anterior para fijación a pared, de 8,5cm de anchura y 20,5cm de altura, provista de 4 agujeros de 10mm de diámetro para fijar esta escuadra a la pared mediante 4 tornillos tipo Hilti, incluso tornillos, colocación, nivelación, aplomada y totalmente terminada. El espesor de todas las chapas de la escuadra será de 5mm.	13				13,00			
							13,00	58,43	759,59



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
12.06	ud ESCUADRA ACERO GALVANIZADO TIPO 2 Ud. Suministro y colocación de escuadras de acero galvanizado para fijación de la fachada ventilada, de 38cm de vuelo y altura variable desde 20,5cm en el lado que apoya en la fábrica hasta 10,5cm en el lado contrario, con pliegue superior de 2,5cm de anchura a lo largo de los 18cm de vuelo, con chapa perpendicular a la anterior para fijación a pared, de 8,5cm de anchura y 20,5cm de altura, provista de 4 agujeros de 10mm de diámetro para fijar esta escuadra a la pared mediante 4 tornillos tipo Hilti, incluso tornillos, colocación, nivelación, aplomada y totalmente terminada. El espesor de todas las chapas de la escuadra será de 5mm.	6				6,00			
							6,00	58,43	350,58
12.07	ud ESCUADRA ACERO GALVANIZADO TIPO 3 Ud. Suministro y colocación de escuadras de acero galvanizado para fijación de la fachada ventilada, de 56cm de vuelo y altura variable desde 20,5cm en el lado que apoya en la fábrica hasta 10,5cm en el lado contrario, con pliegue superior de 2,5cm de anchura a lo largo de los 18cm de vuelo, con chapa perpendicular a la anterior para fijación a pared, de 8,5cm de anchura y 20,5cm de altura, provista de 4 agujeros de 10mm de diámetro para fijar esta escuadra a la pared mediante 4 tornillos tipo Hilti, incluso tornillos, colocación, nivelación, aplomada y totalmente terminada. El espesor de todas las chapas de la escuadra será de 5mm.	7				7,00			
							7,00	58,43	409,01
12.08	ud ESCUADRA ACERO GALVANIZADO TIPO 4 Ud. Suministro y colocación de escuadras de acero galvanizado para fijación de la fachada ventilada, de 46cm de vuelo y altura variable desde 20,5cm en el lado que apoya en la fábrica hasta 10,5cm en el lado contrario, con pliegue superior de 2,5cm de anchura a lo largo de los 18cm de vuelo, con chapa perpendicular a la anterior para fijación a pared, de 8,5cm de anchura y 20,5cm de altura, provista de 4 agujeros de 10mm de diámetro para fijar esta escuadra a la pared mediante 4 tornillos tipo Hilti, incluso tornillos, colocación, nivelación, aplomada y totalmente terminada. El espesor de todas las chapas de la escuadra será de 5mm.	1				1,00			
							1,00	58,43	
12.09	ud ESCUADRA ACERO GALVANIZADO TIPO 5 Ud. Suministro y colocación de escuadras de acero galvanizado para fijación de la fachada ventilada, de 32cm de vuelo y altura variable desde 20,5cm en el lado que apoya en la fábrica hasta 10,5cm en el lado contrario, con pliegue superior de 2,5cm de anchura a lo largo de los 18cm de vuelo, con chapa perpendicular a la anterior para fijación a pared, de 8,5cm de anchura y 20,5cm de altura, provista de 4 agujeros de 10mm de diámetro para fijar esta escuadra a la pared mediante 4 tornillos tipo Hilti, incluso tornillos, colocación, nivelación, aplomada y totalmente terminada. El espesor de todas las chapas de la escuadra será de 5mm.	7				7,00			
							7,00	58,43	
12.10	ud ESCUADRA ACERO GALVANIZADO TIPO 6 Ud. Suministro y colocación de escuadras de acero galvanizado para fijación de la fachada ventilada, de 42cm de vuelo y altura variable desde 20,5cm en el lado que apoya en la fábrica hasta 10,5cm en el lado contrario, con pliegue superior de 2,5cm de anchura a lo largo de los 18cm de vuelo, con chapa perpendicular a la anterior para fijación a pared, de 8,5cm de anchura y 20,5cm de altura, provista de 4 agujeros de 10mm de diámetro para fijar esta escuadra a la pared mediante 4 tornillos tipo Hilti, incluso tornillos, colocación, nivelación, aplomada y totalmente terminada. El espesor de todas las chapas de la escuadra será de 5mm.	7				7,00			
							7,00	58,43	409,01
12.11	ml PERFIL TUBULAR 60.30.3 DE ACERO GALVANIZADO Ml. Suministro y colocación de perfil tubular de acero galvanizado de sección 60x30x3mm, atornillado a escuadras de fachada ventilada mediante tornillos autorroscantes de acero, incluso con tapas soldadas en los extremos, material auxiliar y costes indirectos. Totalmente colocado. Fachada este	6	4,10			24,60			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Arqueta arbitro-arqueta exterior	1	2,82			2,82			
	Fachada oeste	7	2,85			19,95			
							46,25	10,00	462,50
12.12	ml MALLA S/T GALVANIZADA 50/14 h=2,00 m								
	M2. Cercado de 2,00 m. de altura realizado con malla simple torsión galvanizada en caliente, de trama 50/14 y postes de tubo de acero galvanizado por inmersión de 42 mm. de diámetro, p.p. de postes de esquina, jabalcones, tomapuntas, tensores, grupillas y accesorios, montada i/replanteo y recibido de postes con hormigón HM-20/P/20/I de central.								
	Nuevo cerramiento	1	60,00			60,00			
							60,00	18,22	1.093,20
	TOTAL CAPÍTULO 12 METALISTERÍA Y CERRAJERÍA.....								5.232,24



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 13 SANEAMIENTO, FONTANERÍA Y APARATOS									
SUBCAPÍTULO 13.01 SANEAMIENTO									
13.01.01	ud EVACUACIÓN DE APARATO A BAJANTE O COLECTOR								
	U.d. Derivación de aparato sanitario a bajante o colector, realizada con tubería de PVC. Incluso p.p. de todo tipo de accesorios y soportes.								
	Vestuario 1	2				2,00			
	Vestuario 2	2				2,00			
	Vestuario arbitro	1				1,00			
							5,00	43,68	218,40
13.01.02	ud EVACUACIÓN DE INODORO A BAJANTE O COLECTOR								
	U.d. Derivación de inodoro a bajante o colector, realizada con tubería de PVC. Incluso p.p. de todo tipo de accesorios y soportes.								
	Vestuario 1	1				1,00			
	Vestuario 2	1				1,00			
	Vestuario arbitro	1				1,00			
							3,00	43,68	131,04
13.01.03	ml TUBERÍA SANEAMIENTO PVC Ø 50 mm								
	Ml. Tubería de PVC según norma UNE-EN 1.329-1, de 50 mm de diámetro, incluso empipas, piezas especiales, dilatadores, piezas en Y y en T para registro, entronques con arquetas, y (en su caso) abrazaderas; colocada, completa.								
	Marca TERRAIN o similar								
	Vestuario 1	1	1,10			1,10			
	Vestuario 2	1	2,40			2,40			
	Vestuario arbitros	1	2,13			2,13			
							5,63	5,84	32,88
13.01.04	ml TUBERÍA SANEAMIENTO PVC Ø 75 mm								
	Ml. Tubería de PVC según norma UNE-EN 1.329-1, de 75 mm de diámetro, incluso empipas, piezas especiales, dilatadores, piezas en Y y en T para registro, entronques con arquetas, y (en su caso) abrazaderas; colocada, completa.								
	Marca TERRAIN o similar								
	Vestuario 1	1	2,37			2,37			
		1	3,67			3,67			
		1	3,08			3,08			
		1	2,64			2,64			
		1	2,33			2,33			
	Vestuario 2	1	3,02			3,02			
		1	2,60			2,60			
		1	2,30			2,30			
		1	2,30			2,30			
		1	3,58			3,58			
		1	0,52			0,52			
	Sala instalaciones	1	2,82			2,82			
		1	0,69			0,69			
	Vestuario arbitros	1	1,24			1,24			
		1	0,41			0,41			
							33,57	9,44	
13.01.05	ml TUBERÍA SANEAMIENTO PVC Ø 90 mm								
	Ml. Tubería de PVC según norma UNE-EN 1.329-1, de 90 mm de diámetro, incluso empipas, piezas especiales, dilatadores, piezas en Y y en T para registro, entronques con arquetas, y (en su caso) abrazaderas; colocada, completa.								
	Marca TERRAIN o similar								
	Vestuario 1	1	2,66			2,66			
	Vestuario arbitro	1	3,33			3,33			

28/08/2019

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

318,90

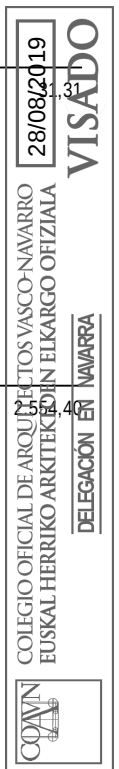
VISADO

RELECCIÓN EN NAVARRA



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							5,99	14,32	85,78
13.01.06	ml TUBERÍA SANEAMIENTO PVC Ø 110 mm MI. Tubería de PVC según norma UNE-EN 1.329-1, de 110 mm de diámetro, incluso empipas, piezas especiales, dilatadores, piezas en Y y en T para registro, entronques con arquetas, y (en su caso) abrazaderas; colocada, completa. Marca TERRAIN o similar Vestuario 1-2 1 4,16 4,16 Vestuario 1 1 3,20 3,20 Vestuario 2 1 0,77 0,77 Vestuario arbitro 1 2,68 2,68						10,81	16,76	181,18
13.01.07	ml TUBERÍA SANEAMIENTO PVC Ø 125 mm MI. Tubería de PVC según norma UNE-EN 1.329-1, de 125 mm de diámetro, incluso empipas, piezas especiales, dilatadores, piezas en Y y en T para registro, entronques con arquetas, y (en su caso) abrazaderas; colocada, completa. Marca TERRAIN o similar Vestuario 2 1 7,38 7,38 Vestuario 2-instalaciones 1 2,00 2,00 Vestuario arbitros-instalaciones 1 4,67 4,67						14,05	17,72	248,97
13.01.08	ml TUBERÍA SANEAMIENTO PVC Ø 160 mm MI. Tubería de PVC según norma UNE-EN 1.329-1, de 160 mm de diámetro, incluso empipas, piezas especiales, dilatadores, piezas en Y y en T para registro, entronques con arquetas, y (en su caso) abrazaderas; colocada, completa. Marca TERRAIN o similar Sala instalaciones-calle 1 1,57 1,57						1,57	19,94	31,31
13.01.09	ml TUBERÍA SANEAMIENTO PVC TEJA Ø 250 mm MI. Tubería de PVC TEJA según norma UNE-EN 1.401-1, de 250 mm de diámetro, incluso empipas, piezas especiales, dilatadores, piezas en Y y en T para registro, entronques con arquetas, y (en su caso) abrazaderas; colocada, completa. Marca TERRAIN o similar Exterior-acometida 1 80,00 80,00						80,00	31,93	2554,40
13.01.10	ud ARQUETA REG. 60/60 TAPA Y MARCO FUNDICIÓN Ud. Arqueta registrable, prefabricada o construida "in situ", de medidas interiores de 60x60cm, profundidad variable, media 100 cm; con solera y paredes de hormigón HA-20/B/20/IIa de 20 cm de espesor, vibrado e impermeabilizado en masa con Plastocre-N dosificado al 5/1000 del peso de cemento. El precio de la partida INCLUYE también: los encofrados necesarios (el interior liso); acoplamiento y recibido de los pasatubos de tres tuberías (la conducción principal es pasante), formación de banquetas y pendientes de solera; repaso de superficies interiores, enlucido y bruñido de medias cañas; cerco y tapa de fundición nodular con resistencia 400 kN según normas DIN 19.580, UNE 41.387 y EN 124; recibido de cerco con 4 anclajes "Spit-Rock" M12 y mortero M-160/a. Se prestará especial atención a la alineación de la arqueta y de su tapa ortogonalmente a los ejes de la edificación. Se RECHAZARÁN aquellas arquetas que presenten una tolerancia de posicionado superior a 3 cm tanto en el cuerpo de la arqueta como en su tapa o si la diferencia entre las distancias de las esquinas de la tapa a un eje de la edificación es superior a 3 cm. Se MEDIRÁ por unidad de arqueta totalmente terminada y aceptada por la Dirección Facultativa. Pluviales 1 1,00 Fecales 3 3,00								



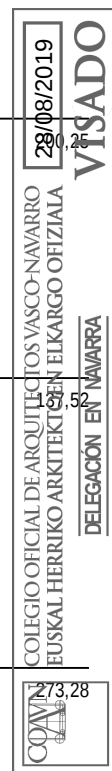
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							4,00	203,57	814,28
13.01.11	ud ARQUETA INTERIOR REG. 40/40 TAPA ALUMINIO Ud. Arqueta de registro de medidas interiores de 40x40cm y profundidad variable, máximo de 1,2m, construida con fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor recibida con mortero de cemento 1:6, enfoscada y bruñida interiormente con mortero de cemento 1:3 resistente a los sulfatos, ángulos redondeados, incluso solera de hormigón en masa [HM-25/p/20/IIa/IIIa/Qa/H] de 10 cm. de espesor, cemento CEM III/B 32,5 mas 5 cm. en formación de pendientes así como formación de ½ tubo en fondo de arqueta, y tapa de fundición de aluminio rellenable marca MACO, estancia para fecales, incluso conexión de tubos de entrada y salida. Se incluye la excavación, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero, relleno compactado de tierras en fondo y trasdos de arqueta, todo ello según especificaciones de proyecto y NTE-ISS y EHE.								
	Vestuario 1	1				1,00			
	Vestuario 2	2				2,00			
	Vestuario arbitros	1				1,00			
	Sala instalacioens	1				1,00			
							5,00	283,10	1.415,50
13.01.12	ml TUBERÍA DE VENTILACIÓN Tubería de ventilación Diametro..... 40 mm.								
	Vestuario 1	1	2,50			2,50			
	Vestuario 2	1	2,50			2,50			
	Vestuario arbitros	1	2,70			2,70			
							7,70	5,41	41,66
13.01.13	ud CANAL DE DUCHA DE 2 SALIDAS Ud. Canal de ducha tipo ACO realizado completamente en acero inoxidable AISI 304, de 83 mm de ancho exterior y 75 mm de ancho de reja. Canal de 3000 mm de longitud total, con perfil en V de altura 30 mm. Con 2 salidas DN75 y sifón completamente extraíble con un caudal aproximado de 0,57l/s. Incluye reja perforada cuadrada, apta para carga peatonal y patas de anclaje al hormigón, según CTE-HS-5.								
	Vestuario 1	1				1,00			
	Vestuario 2	1				1,00			
							2,00	884,88	1.769,76
13.01.14	ud CANAL DE DUCHA DE 3 SALIDAS Ud. Canal de ducha tipo ACO realizado completamente en acero inoxidable AISI 304, de 83 mm de ancho exterior y 75 mm de ancho de reja. Canal de 2000 mm de longitud total, con perfil en V de altura 30 mm. Con 3 salidas DN75 y sifón completamente extraíble con un caudal aproximado de 0,57l/s. Incluye reja perforada cuadrada, apta para carga peatonal y patas de anclaje al hormigón, según CTE-HS-5.								
	Vestuario 1	1				1,00			
	Vestuario 2	1				1,00			
							2,00	589,56	
13.01.15	ud SUMIDERO ACERO INOX. Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI 304, tipo ACO EG de baja altura, de medidas 150x150, salida vertical de DN 75, cuerpo redondeado para facilitar la limpieza, con sifón extraíble con un caudal de 1 l/s y una retención de 50 mm de altura de agua. Incorpora reja R75, perforada, apta para para carga peatonal. Acabado decapado y pasivado. Peso: 0,89 kg. Referencia: SV404123								
	Vestuario 1	1				1,00			
	Vestuario 2	1				1,00			
	Vestuario arbitros	3				3,00			
	Sala instalaciones	1				1,00			
							6,00	62,46	374,76



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.01.16	ml BAJANTE PVC SERIE B JUNTA PEGADA 125 mm MI. Bajante de fecales de PVC serie B junta pegada, de 125 mm de diámetro, con sistema de unión por enchufe con junta pegada (UNE EN1453-1), colocada con abrazaderas metálicas, instalada, incluso con p.p. de piezas especiales de PVC, funcionando. s/CTE-HS-5								
	Bajante pluviales	1	4,50			4,50			
							4,50	15,91	71,60
13.01.17	ml CANALÓN DOBLE AISLADO DESARROLLO 1000 mm MI. Canalón doble aislado en desarrollo 1.000 mm, compuesto por forro inferior de chapa lacada de 0,6 mm de espesor, aislante IBR de 120 mm y chapa exterior de 1 mm, p.p. de tapas de final y embocaduras para bajantes (no incluye bajantes), uniones soldadas y protegidas con pintura rica en zinc, totalmente terminados.								
		1	9,45			9,45			
							9,45	59,80	565,11
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.01 SANEAMIENTO.....									10.032,65
SUBCAPÍTULO 13.02 FONTANERÍA									
13.02.01	ml TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO Ø 16/5 mm MI. Tubería de polietileno reticulado de diámetro 16/5 mm, fabricado según norma UNE 15875, serie 5 (60°C a 6 bar de servicio) incluyendo parte proporcional de soportes cada 50 cm, accesorios de unión de latón, pequeño material, montaje y pruebas de presión a 20 kg/cm2.								
	RACS	1	49,00			49,00			
							49,00	4,35	213,15
13.02.02	ml TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO Ø 20/5 mm MI. Tubería de polietileno reticulado de diámetro 20/5 mm, fabricado según norma UNE 15875, serie 5 (60°C a 6 bar de servicio) incluyendo parte proporcional de soportes cada 50 cm, accesorios de unión de latón, pequeño material, montaje y pruebas de presión a 20 kg/cm2.								
	AF	1	30,00			30,00			
	ACS	1	15,00			15,00			
							45,00	4,45	200,25
13.02.03	ml TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO Ø 25/5 mm MI. Tubería de polietileno reticulado de diámetro 25/5 mm, fabricado según norma UNE 15875, serie 5 (60°C a 6 bar de servicio) incluyendo parte proporcional de soportes cada 50 cm, accesorios de unión de latón, pequeño material, montaje y pruebas de presión a 20 kg/cm2.								
	AF	1	9,00			9,00			
	ACS	1	9,00			9,00			
							18,00	7,64	137,52
13.02.04	ml TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO Ø 32/5 mm MI. Tubería de polietileno reticulado de diámetro 32/5 mm, fabricado según norma UNE 15875, serie 5 (60°C a 6 bar de servicio) incluyendo parte proporcional de soportes cada 50 cm, accesorios de unión de latón, pequeño material, montaje y pruebas de presión a 20 kg/cm2.								
	AF	1	14,00			14,00			
	ACS	1	14,00			14,00			
							28,00	9,76	273,28
13.02.05	ml TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO Ø 40/5 mm MI. Tubería de polietileno reticulado de diámetro 40/5 mm, fabricado según norma UNE 15875, serie 5 (60°C a 6 bar de servicio) incluyendo parte proporcional de soportes cada 50 cm, accesorios de unión de latón, pequeño material, montaje y pruebas de presión a 20 kg/cm2.								
	AF	1	26,00			26,00			
	ACS	1	26,00			26,00			
							52,00	9,66	502,32



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.02.06	ml TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO Ø 63/5 mm Ml. Tubería de polietileno reticulado de diámetro 63/5 mm, fabricado según norma UNE 15875, serie 5 (60°C a 6 bar de servicio) incluyendo parte proporcional de soportes cada 50 cm, accesorios de unión de latón, pequeño material, montaje y pruebas de presión a 20 kg/cm2.								
	AF	1	12,00			12,00			
	ACS	1	8,00			8,00			
	Acometida	1	37,00			37,00			
							57,00	17,23	982,11
13.02.07	ud VÁLVULA BOLA R 250D, Ø 2" 1/2 Ud. Válvula de bola, de bronce para agua, de la marca GIACOMINI o similar, modelo R 250 D, de diámetro 2" 1/2 y una resistencia a la presión de 10 kg/cm2.								
	AF	1				1,00			
	ACS	1				1,00			
	RACS	1				1,00			
							3,00	26,51	79,53
13.02.08	ud LLAVE ESPERA EMPOTRADA Ud. Llave de esfera de empotrar para cuarto humedo con mando de palanca y plañón cromados, cuerpo de bronce de la marca GIACOMINI o similar y una resistencia a la presión de 10 kg/cm2.								
	Vestuario 1	3				3,00			
	Vestuario 2	3				3,00			
	Vestuario arbitros	3				3,00			
							9,00	36,06	324,54
13.02.09	ud DERIVACIÓN A PUNTOS DE CONSUMO C/TUBO Ø14 Ud. Derivación a punto de consumo, realizada con tubería de Polietileno reticulado de 13/15mm de diámetro y 1mm de espesor, protegida con coquilla de 9 mm. de espesor en falsos techos, y con tubo de PVC corrugado en paredes. Totalmente terminada incluso accesorios de unión, válvulas de corte si fueran precisas, pequeño material, montaje y pruebas a 20 kg/cm2. El precio corresponde a un tramo medio de tubería, con aislamiento o protección, desde las llaves de corte de los locales húmedos hasta cada uno de los grifos.								
	Vestuario 1 y 2	2	17,00			34,00			
	Vestuario Arb.	1	4,00			4,00			
							38,00	22,48	854,24
13.02.10	ud CONJUNTO DE CONTAJE DE AGUA FRÍA Ud. Suministro e instalación de conjunto de entrada y medición de agua fría desde red general en cumplimiento con el Reglamento del Servicio de Aguas del Ayuntamiento de Peralta. Se incluye valvulería, filtro, antirretorno y contador de agua de fría por impulsos DCI-50 2". Totalmente conexionado y probado. Se prevé su instalación en un armario específico para tal fin incluido en partida aparte.								
		1				1,00			
							1,00	328,71	328,71
13.02.11	ud PRUEBAS COMPLETAS Ud. Partida que abarca la mano de obra y materiales necesarios para la realización de las pruebas que determine la Dirección de Obra con el fin de dejar la instalación en perfectas condiciones de funcionamiento. El instalador entregará un documento en el que se recojan las pruebas realizadas y los valores obtenidos. Totalmente terminadas.								
		1				1,00			
							1,00	222,67	222,67
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.02 FONTANERÍA.....									4.118,32



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 13.03 APARATOS SANITARIOS Y GRIFERÍAS									
13.03.01	ud INODORO DEBBA BLANCO Ud. Inodoro de porcelana vitrificada blanca, de la marca ROCA o similar, modelo DEBBA, con taza para tanque bajo con salida vertical, colocado mediante tacos y tornillos al solado, incluso sellado con silicona, y compuesto por: un tanque con tapa y mecanismo de doble pulsador para 3/4,5 L con alimentación inferior, asiento con tapa de color blanco, con bisagras de acero inoxidable. Medidas Longitud: 355 mm. Anchura: 655 mm. Altura: 760 mm.								
	Vestuario 1	1					1,00		
	Vestuario 2	1					1,00		
	Vestuario arbitros	1					1,00		
							3,00	455,04	1.365,12
13.03.02	ud LAVABO BAJO ENCIMERA ROCA BERNA BLANCO 56x42 Ud. Suministro y colocación de lavabo bajo encimera de la marca ROCA, modelo BERNA, de porcelana vitrificada blanco, de 56x42cm, instalado.								
	Vestuario 1	2					2,00		
	Vestuario 2	2					2,00		
	Vest. árbitro	1					1,00		
							5,00	486,57	2.432,85
13.03.03	ud GRIFERÍA DUCHA ANTIVANDÁLICO Ud. Conjunto suministrado con grifo antivandálico Preso Alpa 80-N empotrada, incluye regulador automático, tubo brida, con racor y rociador antivandálico en latón cromado y pulsador en poliacetato negro. Marca: Presto o similar. Modelo: Alpa 80-N								
	Vestuario 1	7					7,00		
	Vestuario 2	7					7,00		
	Vestuario arbitros	1					1,00		
							15,00	351,16	5.267,40
13.03.04	ud GRIFERÍA TIPO PULSADOR Ud. Grifería de palanca mural de cierre temporizado, incluso conexiones a red. Marca Aquatap o equivalente								
	Vestuario 1	2					2,00		
	Vestuario 2	2					2,00		
	Vestuario arbitros	1					1,00		
							5,00	163,72	818,60
13.03.05	ud PORTA-ROLLOS SIN SIERRA 200M Portarrollos pequeño de papel higiénico inoxidable AINSI 304 satinado 200M. Cierre mediante cerradura y llave de 3 puntas. Fijación mediante tornillos y tacos incluidos. Dimensiones: (sin embalaje) Alto: 220 mm Ancho: 215 mm Fondo: 125 mm Peso: 1'055 kg.								
	Vestuario 1	1					1,00		
	Vestuario 2	1					1,00		
	Vestuario arbitro	1					1,00		
							3,00	30,14	90,42



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
13.03.06	ud JABONERA RECTANGULAR PEQUEÑA Jabonera rectangular pequeña de medidas: 210x37x128 mm. Fabricado en latón según norma EN 12165, con recubrimiento cromado de alta calidad. Marca: STILLÖ o similar.								
	Vestuario 1	2				2,00			
	Vestuario 2	2				2,00			
	Vestuario arbitros	1				1,00			
							5,00	29,07	145,35
13.03.07	ud SECAMANOS ACERO EN BLANCO Secamanos en Acero E05B en empoxy blanco. Carcasa de 1,5 mm de espesor.								
	Vestuario 1	1				1,00			
	Vestuario 2	1				1,00			
	Vestuario arbitro	1				1,00			
							3,00	287,36	862,08
13.03.08	ud BARRA ABATIBLE MOVILIDAD REDUCIDA Barra de seguridad abatible con giro vertical, en Inoxidable satinado. Med: 845x325x480 mm.								
	Vestuario 1	1				1,00			
	Vestuario 2	1				1,00			
							2,00	159,05	318,10
TOTAL SUBCAPÍTULO 13.03 APARATOS SANITARIOS Y									11.299,92
TOTAL CAPÍTULO 13 SANEAMIENTO, FONTANERÍA Y APARATOS									25.450,89



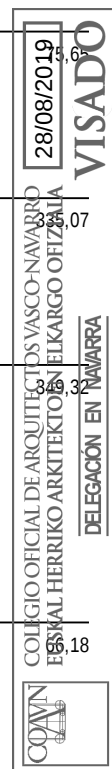
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y ACS									
SUBCAPÍTULO 14.01 GENERADOR TÉRMICO									
14.01.01	ud CALDERA DE DIETRICH INNOVENS PRO MCA 65								
	Ud. Suministro y colocación de caldera mural de condensación a gas natural de la marca De Dietrich, modelo Innovens PRO MCA 65. Cuerpo de calefacción compacto monobloque de fundición aluminio/silicio de gran superficie de intercambio y con reducida pérdida de carga, que presenta una gran resistencia a la corrosión y no necesitan caudal mínimo (salvo que funcione a más de 75°C) gracias al dispositivo de regulación del quemador que gestiona las fases transitorias de la instalación responsables de que se produzcan caudales muy bajos en la caldera. Su accesibilidad frontal permite un fácil mantenimiento, Quemador de premezcla en inox con superficie de fibras metálicas trenzadas, potencia modulante de 18 a 100% para obtener una perfecta adaptación a las necesidades, equipado de un silenciador en la aspiración del aire.								
	- Potencia útil a 50/30°C: 65 kW - Potencia útil a 80/60°C: 61,5 kW - Rendimiento al 100% (80/60°C): 99,2% - Rendimiento al 100% (50/30°C): 104,6% - Temperatura máxima: 85°C - Presión de servicio: 10 bar - Peso en vacío: 60 kg - Volumen de agua: 6,5 l								
	Sala instalaciones	1				1,00			
							1,00	4.089,98	4.089,98
14.01.02	ud NEUTRALIZADOR DE CONDENSADOS								
	Ud. Kit Neutralizador de condensados totalmente conectado a la salida del colector de condensados de la caldera.								
		1				1,00			
							1,00	166,92	166,92
14.01.03	ml CHIMENEA DIFLUX INOXIDABLE AISI 316L DN120								
	Ud. Suministro y colocación de Chimenea formado por dos conductos concéntricos de acero inox. AISI 316L, para la evacuación de gases y la entrada de aire para la combustión. Marca: Dinak Modelo: DIFLUX inox Diámetro: 120 Se incluye la parte proporcional de piezas especiales, soportes y uniones. La instalación se realizará desde la cubierta del edificio por medio de un polipasto e introduciendo los tramos desde la sala de máquinas. La medición se realizará a cinta corrida sin contar pérdidas por uniones.								
		1	3,00			3,00			
							3,00	92,40	92,40
14.01.04	ud FINALIZADOR DE CHIMENEA								
	accesorio.....finalizador Ø120								
		1				1,00			
							1,00	132,97	132,97
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.01 GENERADOR TÉRMICO.....									4.662,07



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.02 ACCESORIOS RED GENERAL									
14.02.01	ud AISLAMIENTO DE TUBERÍAS CON COQUILLA Ud. Aislamiento de tuberías con coquilla de estructura celular estanca de conductividad térmica menor que 0,04 W/(m.K), con barrera de vapor. El precio de la partida incluye explícitamente el aislamiento de todos los elementos singulares intercalados en la tubería tales como codos, derivaciones así como toda la valvulería de corte, regulación, dilatadores, etc. Completamente instalado. Se medirá como una partida única para toda la sala de calderas, no incrementándose la medición debido a la presencia de elementos singulares en el trazado de la tubería. Los espesores serán los indicados en el RITE según el diámetro de las tuberías. Marca ARMSTRONG o equivalente Modelo SH ARMAFLEX o equivalente	1				1,00			
							1,00	302,62	302,62
14.02.02	ud VÁLVULA DE BOLA Ø 15 mm Ud. Valvula de bola de 15 mm de diámetro, fabricada para una presión nominal de 20 kg/cm2.	14				14,00			
							14,00	8,91	124,74
14.02.03	ud VÁLVULA DE BOLA Ø 20 mm Ud. Valvula de bola de 20 mm de diámetro, fabricada para una presión nominal de 20 kg/cm2.	10				10,00			
							10,00	10,62	106,20
14.02.04	ud VÁLVULA DE BOLA Ø 25 mm Ud. Valvula de bola de 25 mm de diámetro, fabricada para una presión nominal de 20 kg/cm2.	5				5,00			
							5,00	15,13	75,65
14.02.05	ud VÁLVULA DE BOLA Ø 32 mm Ud. Valvula de bola de 32 mm de diámetro, fabricada para una presión nominal de 20 kg/cm2.	9				9,00			
							9,00	37,23	335,07
14.02.06	ud VÁLVULA DE BOLA Ø 40 mm Ud. Valvula de bola de 40 mm de diámetro, fabricada para una presión nominal de 20 kg/cm2.	6				6,00			
							6,00	58,22	349,32
14.02.07	ud VÁLVULA DE RETENCIÓN RUBER-CHECK C100 3/4" Ud. Válvula de retención, incluso tornillería bicromatada, totalmente instalada. Marca RUBER-CHECK o similar Modelo C, TIPO 100 Diámetro.....3/4"	3				3,00			
							3,00	22,06	66,18
14.02.08	ud VÁLVULA DE RETENCIÓN RUBER-CHECK C100 1" Ud. Válvula de retención, incluso tornillería bicromatada, totalmente instalada. Marca RUBER-CHECK o similar Modelo C, TIPO 100 Diámetro.....1"	1				1,00			
							1,00	23,27	23,27



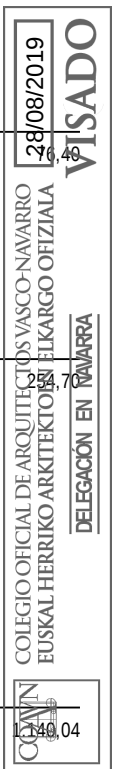
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.09	ud VÁLVULA DE RETENCIÓN RUBER-CHECK C100 1-1/4" Ud. Válvula de retención, incluso tornillería bicromatada, totalmente instalada. Marca RUBER-CHECK o similar Modelo C, TIPO 100 Diámetro.....1-1/4"	1				1,00			
							1,00	30,87	30,87
14.02.10	ud VÁLVULA DE RETENCIÓN RUBER-CHECK C100 1-1/2" Ud. Válvula de retención, incluso tornillería bicromatada, totalmente instalada. Marca RUBER-CHECK o similar Modelo C, TIPO 100 Diámetro.....1-1/2"	1				1,00			
							1,00	37,40	37,40
14.02.11	ud FILTRO DE AGUA 25 mm Ud. Filtro de agua en Y, con bridas y con cestillo de acero inoxidable 18/8. Marca BYAR o equivalente Presión nominal16 bar Diámetro 25 mm Tipo roscado.	1				1,00			
							1,00	9,79	9,79
14.02.12	ud FILTRO DE AGUA 32 mm Ud. Filtro de agua en Y, con bridas y con cestillo de acero inoxidable 18/8. Marca BYAR o equivalente Presión nominal16 bar Diámetro 32 mm Tipo roscado.	1				1,00			
							1,00	26,66	26,66
14.02.13	ud FILTRO DE AGUA 40 mm Ud. Filtro de agua en Y, con bridas y con cestillo de acero inoxidable 18/8. Marca BYAR o equivalente Presión nominal16 bar Diámetro 40 mm Tipo roscado.	1				1,00			
							1,00	38,62	38,62



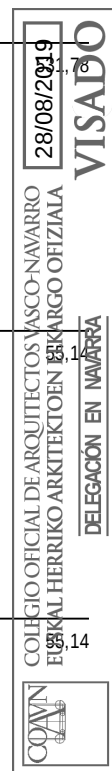
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.14	ud VALVULA MEZCLADORA Ud. Válvula mezcladora termostática para instalaciones de agua caliente sanitaria. Permite mantener constante la temperatura del agua de consumo al variar la temperatura del agua en el acumulador. La válvula tiene fijada de fábrica una temperatura de utilización de 48 °C Honeywell Válvula mezcladora termostática con protección contra escaldadura, TM3400/TM3410 Funciona sin aporte de energía Medio: Agua Material del cuerpo: bronce RG5 Pr. estática: PN10 Temperatura máxima: 90C TM3400.946 Con racores rosca interna, rango de 45 a 65 grados Tamaño: 1 1/4pulgadas Tipo de conexión: rac. rosca interna Diám. nominal: 32mm Rango de temperatura ajustable: 45...65C	1				1,00			
							1,00	503,80	503,80
14.02.15	ud MANÓMETRO MARTIN-MARTEN FIG-1. D 80 mm Ud. Suministro y colocación de manómetro, de la marca MARTIN-MARTEN o similar, modelo FIG 1, de 80mm de diámetro.	6				6,00			
							6,00	9,87	59,22
14.02.16	ud TERMÓMETRO MARTIN-MARTEN FIG-4/1. D 100 mm Ud. Suministro y colocación de termómetro, de la marca MARTIN-MARTEN o similar, modelo FIG 4/1, de 100mm de diámetro.	8				8,00			
							8,00	9,55	76,40
14.02.17	ud CONTADOR DE AGUA FRÍA 3,5 m3/h, 25mm Ud. Suministro y colocación de contador de agua fría, normalizado por el Servicio Municipal de Aguas, marca IBERCONTA o equivalente, tipo M CHORRO MULTIPLE, de 25mm de diámetro y con un caudal de 3,5 m3/h.	2				2,00			
							2,00	127,35	254,70
14.02.18	ud EQUIPO DESCALCIFICADOR DE AGUA Ud. Suministro e instalación de equipo descalcificador Monobloc volumétrico estadístico, válvula de 1" electrónica, con microprocesador, contador y regulador de dureza residual incorporado. Marca:CILIT Modelo: PARATECO 32. Incluso Filtro CILIT modelo MULTIPUR A/P BIOM 1" para sistema de limpieza automática, cuerpo de latón y enlaces roscados. Totalmente instalado y probado.	1				1,00			
							1,00	1.140,04	1.140,04
14.02.19	ud VÁLVULA DE SEGURIDAD 6 BAR 25 mm Ud. Suministro y colocación de válvula de seguridad de 6 Bar, de 25mm de diámetro.	3				3,00			
							3,00	21,05	63,15



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.20	ud BOMBA CALEFACCIÓN Ud. Bomba de circulación electrónica en línea de rotor humedo PN6/10 para calefacción de bajo consumo. Temperatura del fluido entre -10c y +110C. Incluso aislamiento específico de la bomba. Marca: Grundfos o equivalente Modelo: Alpha 3 25-80 180	1				1,00			
							1,00	649,37	649,37
14.02.21	ud BOMBA IMPULSIÓN ACS Ud. Bomba de circulación electrónica en línea de rotor humedo PN6/10 para calefacción de bajo consumo. Conexión embreadada. Temperatura del fluido entre -10c y +110C. Incluso aislamiento específico de la bomba. Marca: Grundfos o equivalente Modelo: MAGNA 1 25/80	1				1,00			
							1,00	755,45	755,45
14.02.22	ud BOMBA RETORNO ACS Ud. Bomba para circuito de retorno de ACS. Presión máxima de servicio 10 Bar. Conexión embreadada. Temperatura del fluido entre -10c y +110C. Incluso aislamiento específico de la bomba. Marca: Grundfos o equivalente Modelo: Alpha 1 N 20/40 150	1				1,00			
							1,00	531,78	531,78
14.02.23	ud VASO DE EXPANSIÓN CALDERA Ud. Suministro y montaje de vaso de expansión para Caldera. Volumen: 25 L Pmáx.: 6 Bar Conexión: 3/4" Marca: Waft o similar	1				1,00			
							1,00	55,14	55,14
14.02.24	ud VASO DE EXPANSIÓN ACS Ud. Vaso de expansión cerrado estático para primario de ACS. Volumen: 25 L Pmáx.: 6 Bar Conexión: 3/4" Marca: Waft o similar	1				1,00			
							1,00	55,14	55,14
14.02.25	ud VASO DE EXPANSIÓN SOLAR Ud. Suministro y montaje de vaso de expansión para circuito de solar. Volumen: 25 l Pmáx.: 10 Bar Conexión: 3/4" Marca: Waft o similar	1				1,00			
							1,00	55,14	55,14



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
14.02.26	ud EMBUTIDOS RECOGIDA VACIADOS Ud. Embudo construido en chapa de acero de 3 mm de espesor. Incluso tubería y sifón de PVC D40 hasta conexión a arqueta.	4				4,00			
							4,00	20,95	83,80
14.02.27	ud EMBUDO VÁLVULAS DE SEGURIDAD Ud de embudo construido en chapa de acero de 3 mm de espesor. Incluso tubería y sifón de 1" hasta conexión bote sifónico para recogida de escapes válvulas de seguridad calefacción y agua caliente.	3				3,00			
							3,00	20,95	62,85
14.02.28	ud DEPÓSITO DE INTERACUMULACIÓN ACS Ud. Interacumulador de acero al carbono con tratamiento interno vitrificado según norma DIN 4753-3 con boca de registro DN 400 para la producción de agua caliente. Presión máxima de trabajo del intercambiador 10 bar. Indicador de temperatura del agua acumulada. Aislado con poliuretano expandido libre de CFC y HCFC. Revestimiento externo del material plástico (PVC) de color. Marca: GREENHEISS o similar Modelo: DPV/IBR/ES 1.000	1				1,00			
							1,00	5.082,97	5.082,97
14.02.29	ud DESCONECTOR HIDRÁULICO Ud. Desconector hidráulico para protección de red de agua, cumple norma DIN 1988 - parte 4 y UNE EN 1717. Modelo CA295-3/4A con conexión Roscada. Posición horizontal con válvula de descarga hacia abajo. Presión de entrada mínima 1,5 Bar. Marca: Honeywell o similar.	1				1,00			
							1,00	62,29	62,29
14.02.30	ud CRONOTERMOSTATO Ud. Termostato digital ambiente programable vía cable incluso conexión.	1				1,00			
							1,00	119,24	119,24
14.02.31	ud SEÑALIZACIÓN Y ETIQUETADO Ud. Señalización y etiquetado de los circuitos, así como etiquetado de válvulas de corte de las distintas zonas.	1				1,00			
							1,00	100,92	100,92
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.02 ACCESORIOS RED GENERAL.....									11.237,79



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.03 RED GENERAL DE TUBERÍAS									
14.03.01	ml TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO Ø 16/5 mm								
	MI. Tubería de polietileno reticulado de diámetro 16/5 mm, fabricado según norma UNE 15875, serie 5 (60°C a 6 bar de servicio) incluyendo parte proporcional de soportes cada 50 cm, accesorios de unión de latón, pequeño material, montaje y pruebas de presión a 20 kg/cm2.								
	ida	1	38,00			38,00			
	retorno	1	38,00			38,00			
							76,00	4,35	330,60
14.03.02	ml TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO Ø 20/5 mm								
	MI. Tubería de polietileno reticulado de diámetro 20/5 mm, fabricado según norma UNE 15875, serie 5 (60°C a 6 bar de servicio) incluyendo parte proporcional de soportes cada 50 cm, accesorios de unión de latón, pequeño material, montaje y pruebas de presión a 20 kg/cm2.								
	ida	1	10,00			10,00			
	retorno	1	10,00			10,00			
							20,00	4,45	89,00
14.03.03	ml TUBERÍA POLIETILENO RETICULADO Ø 25/5 mm								
	MI. Tubería de polietileno reticulado de diámetro 25/5 mm, fabricado según norma UNE 15875, serie 5 (60°C a 6 bar de servicio) incluyendo parte proporcional de soportes cada 50 cm, accesorios de unión de latón, pequeño material, montaje y pruebas de presión a 20 kg/cm2.								
	ida	1	10,00			10,00			
	retorno	1	10,00			10,00			
							20,00	7,64	152,80
14.03.04	ml COQUILLA SH ARMAFLEX E=36 MM Ø 1/2"								
	MI. Aislamiento de tuberías con coquilla de estructura celular estanca, de la marca ARMSTRONG, modelo SH ARMAFLEX, de 36mm de espesor y 1/2" de diámetro.								
	ida	1	38,00			38,00			
	retorno	1	38,00			38,00			
							76,00	10,12	769,36
14.03.05	ml COQUILLA SH ARMAFLEX E=36 MM Ø 3/4"								
	MI. Aislamiento de tuberías con coquilla de estructura celular estanca, de la marca ARMSTRONG, modelo SH ARMAFLEX, de 36mm de espesor y 3/4" de diámetro.								
	ida	1	10,00			10,00			
	retorno	1	10,00			10,00			
							20,00	13,61	272,20
14.03.06	ml COQUILLA SH ARMAFLEX E=36 MM Ø 1"								
	MI. Aislamiento de tuberías con coquilla de estructura celular estanca, de la marca ARMSTRONG, modelo SH ARMAFLEX, de 36mm de espesor y 1" de diámetro.								
	ida	1	10,00			10,00			
	retorno	1	10,00			10,00			
							20,00	15,38	307,60
14.03.07	ud RADIADOR ROCA DUBAL 80								
	Ud. Suministro e instalación de elementos de aluminio inyectado, acoplables entre sí, según el despiece marcado en planos, de dimensiones h=80cm, a=8cm, g=10cm, potencia 155,5 W con las aberturas en el frontal y para una diferencia de temperatura de 50°C, probado a 9 bar de presión, acabado en doble capa, una de imprimación y la segunda de polvo epoxy color blanco.marfil, incluso juntas, tapas rosadas laterales para conexión de detentores, ciegas y purgadores así como pruebas.								
	Marca: Roca o similar								
	Modelo: Dubal 80								
	Vestuario 1	4	9,00			36,00			
		1	6,00			6,00			
	Vestuario 2	4	9,00			36,00			



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Arqueta arbitro-arqueta exterior	1	2,82			2,82			
	Vestuario Árb.	1	7,00			7,00			
		1	6,00			6,00			
	Vestíbulo	1	14,00			14,00			
							111,00	19,20	2.131,20
14.03.08	ud DERIVACIÓN A RADIADOR								
	Ud. Comprende la conexión a radiador desde red principal en pasillo incluyendo la mano de obra, soportería, parte proporcional de tubería, aislamiento, conexionado y pequeño material.								
	Se incluye por radiador: 1 Ud tapón, 1 Ud de purgador, 1 Ud de detentores y 1 válvula con cabezal termostático.								
	Las conexiones se realizarán según se indican en planos.								
	Material tubería: polipropileno.								
	Marca detentores y purgador: Waft o similar								
	Vestuario 1	1				1,00			
	Vestuario 2	1				1,00			
	Vestuario Árb.	1				1,00			
	Vestíbulo	1				1,00			
							4,00	54,29	217,16
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.03 RED GENERAL DE TUBERÍAS.....									4.269,68
SUBCAPÍTULO 14.04 CONTROL Y REGULACIÓN									
14.04.01	ud SONDA TEMP. EXTERIOR								
	Ud. Suministro e instalación de sonda exterior que permite una regulación de temperatura de impulsión variable en función de temperatura exterior.								
	Ref.: QAC 34								
	Cod.: 059260								
		1				1,00			
							1,00	42,17	42,17
14.04.02	ud CONTADOR DE CALORÍAS PARA 2,5 m3/h PARA CALEFACCIÓN								
	Ud. Suministro y colocación de contador electrónico de calor tipo SIEMENS, con sondas y batería incorporado sin comunicación, con conexión de 1" y caudal de 2,5 m3/h. Se incluyen en las unidades todas las sondas, vainas, manguitos, alimentadores, etc necesarios para su correcto funcionamiento.								
	Longitud: 130mm								
		2				2,00			
							2,00	195,70	391,40
14.04.03	ud CONTADOR DE CALORÍAS PARA 1,5 m3/h PARA CALEFACCIÓN								
	Ud. Suministro y colocación de contador electrónico de calor tipo SIEMENS, con sondas y batería incorporado sin comunicación, con conexión de 3/4" y caudal de 1,5 m3/h. Se incluyen en las unidades todas las sondas, vainas, manguitos, alimentadores, etc necesarios para su correcto funcionamiento.								
	Longitud: 110mm								
		1				1,00			
							1,00	182,60	182,60
14.04.04	ud INGENIERÍA Y PROGRAMACIÓN								
	Ud. Ingeniería y adaptación de la regulación completa del control de la sala de caleras y todos los elementos que ella la integran no contempladas en partidas aparte.								
							1,00	213,55	213,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.04 CONTROL Y REGULACIÓN.....									829,72



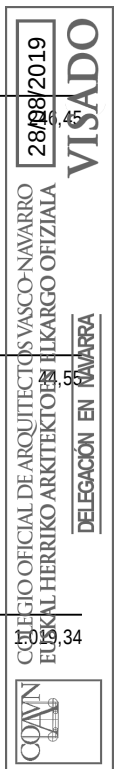
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 14.05 CONTROL TÉCNICO Y DE CALIDAD									
14.05.01	NOTA PREVIA								
	El adjudicatario de la instalación incluirá dentro de sus precios el importe correspondiente a los conceptos señalados en el Pliego de Condiciones y no presupuestados específicamente y especialmente los siguientes: ASISTENCIA TÉCNICA: La presencia permanente en obra durante el tiempo de realización de la misma hasta su finalización y puesta en servicio, de un jefe de obra suficientemente cualificado para su coordinación. DOCUMENTACIÓN: Incluye los trabajos necesarios para la realización y presentación a la Dirección de Obra para su aprobación de: - Planos y cálculos de las reformas de instalaciones que se produzcan durante la obra. - Catálogos y documentación que solicite la Propiedad y la Dirección de Obra. - Documentación "as built" de fin de obra. - Informe final con todas las pruebas realizadas y los resultados obtenidos. - Libro con toda la documentación final, relación de gremios intervinientes y manual de uso y mantenimiento de las instalaciones.								
							0,00	0,00	0,00
14.05.02	ud LEGALIZACIONES								
	Ud. Partida que incluye la preparación y tramitación de toda la documentación necesaria hasta conseguir la legalización completa de todas las instalaciones, incluyendo certificados finales de instalaciones y los certificados de OCA necesarios.								
		1				1,00			
							1,00	222,67	222,67
14.05.03	ud PUESTA EN MARCHA								
	Ud. Partida que incluye los trabajos necesarios para la realización de las pruebas de puesta en marcha de las instalaciones de acuerdo con las indicaciones de la DFO.								
		1				1,00			
							1,00	222,67	
TOTAL SUBCAPÍTULO 14.05 CONTROL TÉCNICO Y DE									
TOTAL CAPÍTULO 14 INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y ACS									21.449,60



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN									
15.01	ud EXTRACTOR TD 350/125 Ud. Ventilador de la serie TD-MIXVENT helicocentrífugo de bajo perfil. Fabricado en material plástico. Motor IP44 de dos velocidades, clase B, con rodamientos a bolas de engrase permanente y protector térmico. Marca: Soler & Palau. Modelo: TD-350/125.								
	Vestuario arbitros	1				1,00			
							1,00	265,09	265,09
15.02	ud EXTRACTOR TD 1300/250 Ud. Ventilador de la serie TD-ECOWATT helicocentrífugo de bajo perfil. Con rodamientos a bolas y motor brushless de corriente continua, de alto rendimiento y bajo consumo. Fabricado en acero. Velocidad regulable 100% mediante potenciómetro. Marca: Sole & Palau. Modelo: TD-1300/250 ECOWATT.								
	Vestuario 1	1				1,00			
	Vestuario 2	1				1,00			
							2,00	636,21	1.272,42
15.03	ml CONDUCTO CIRCULAR DE CHAPA DIÁM.125 Ml. Conducto helicoidal de chapa galvanizada, de 125mm de diámetro y 0,7mm de espesor, de la marca HELICONORTE o equivalente. Incluyendo manguitos de unión, soportes, codos, registros, derivaciones y todas aquellas piezas especiales necesarias.								
	Vestuario 1	1	2,40			2,40			
		2	0,50			1,00			
		1	0,90			0,90			
	Vestuario 2	1	2,40			2,40			
		2	0,50			1,00			
		1	0,90			0,90			
	Vestuario arbitros	1	8,61			8,61			
							17,21	14,32	
15.04	ml CONDUCTO CIRCULAR DE CHAPA DIÁM.150 Ml. Conducto helicoidal de chapa galvanizada, de 150mm de diámetro y 0,7mm de espesor, de la marca HELICONORTE o equivalente. Incluyendo manguitos de unión, soportes, codos, registros, derivaciones y todas aquellas piezas especiales necesarias.								
	Vestuario 1	1	1,40			1,40			
	Vestuario 2	1	1,40			1,40			
							2,80	15,91	
15.05	ml CONDUCTO CIRCULAR DE CHAPA DIÁM.250 Ml. Conducto helicoidal de chapa galvanizada, de 250mm de diámetro y 0,7mm de espesor, de la marca HELICONORTE o equivalente. Incluyendo manguitos de unión, soportes, codos, registros, derivaciones y todas aquellas piezas especiales necesarias.								
	Vestuario 1	1	13,57			13,57			
	Vestuario 2	1	17,93			17,93			
							31,50	32,36	
15.06	ud REJILLAS RECT. ALUM. LACADO Ud. Rejilla construida en aluminio, con compuerta de regulación y marco de aluminio de color blanco, de la marca KOOLAIR, de la serie 20.2, de 200 mm de ancho y 300mm de largo. Totalmente instalada.								
	Vestuario 1	5				5,00			
	Vestuario 2	5				5,00			
	Vestuario arbitros	1				1,00			
							11,00	16,12	177,32



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL CAPÍTULO 15 INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....									3.025,17



COAVN

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

28/08/2019

DELEGACIÓN EN NAVARRA

VISADO

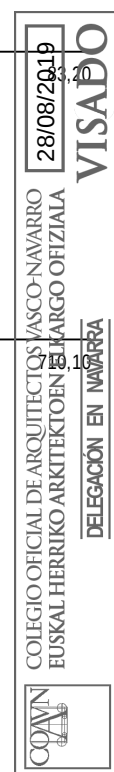
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y DATOS									
SUBCAPÍTULO 16.01 TIERRAS									
16.01.01	NOTAS PREVIAS								
	Nota 1: La empresa adjudicataria presentará muestras de todos los materiales antes de su compra para su aprobación.								
	Nota 2: La colocación de los elementos vistos deberá contar con la aprobación previa del arquitecto director de la obra.								
	Nota 3: La empresa adjudicataria presentará a la Dirección de Obra planos de montaje y taller de las instalaciones para su aprobación.								
	Nota 4: Los soportes necesarios para las instalaciones (de acuerdo con los planos de detalle de proyecto), se consideran incluidos en el precio de las partidas, incluso los soportes comunes a varias instalaciones (patinillos verticales).								
	Nota 5: Las partidas que se detallan a continuación se consideran totalmente instaladas y en funcionamiento.								
							0,00	0,00	0,00
16.01.02	ml CABLE DE COBRE DESNUDO								
	Ml. Conductores de cobre, desnudos, de 35mm2 de sección, con una resistividad inferior a 0,0175 mm2/m a 20°C y enterrados a más de 50 cms del suelo, incluso accesorios y p.p. de piezas de conexión y soldadura.								
		1	95,00				95,00		
							95,00	5,73	544,35
16.01.03	ud PICAS DE TIERRA								
	Ud. Pica de acero recubierta de cobre, norma UNESA, de 2m de longitud y 18mm de diámetro, incluso grapa de conexión a cable, e instalación.								
	Marca KLK								
		2					2,00		
							2,00	25,45	50,90
16.01.04	ud ARQUETAS DE PUESTA A TIERRA								
	Ud. Arqueta para puesta a tierra de cada una de las centralizaciones, con tapa de hierro fundido, tipo Uriarte.								
		1					1,00		
							1,00	69,98	69,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.01 TIERRAS									665,23



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.02 LÍNEAS Y CANALIZACIONES									
16.02.01	ml BANDEJA METÁLICA PERF. 100x60 mm Ml. Bandeja metálica perforada, construida en chapa metálica galvanizada Sendzimin, de dimensiones 100x60 mm., instalada, incluso soportes, cada 2 m mínimo, uniones y p.p. de piezas especiales. Marca PUK o equivalente Modelo RGS								
	Vestuario 2	1	10,43			10,43			
	Vestuario 1	1	4,52			4,52			
							14,95	32,45	485,13
16.02.02	ml CABLE DE COBRE RZ 0'6/1 kV, de 3x1'5 mm2 Ml. Cable de cobre según normas RZ1 0,6/1 kV, de sección 3x1,5mm2, de baja emisión de humos y nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de accesorios de conexión, fijación, señalización y etiquetado en los extremos y cambios de trazado. Marca PIRELLI o equivalente Modelo AFUMEX-X-RZ1 0,6/1 kV								
		1	100,00			100,00			
							100,00	1,95	195,00
16.02.03	ml CABLE DE COBRE RZ 0'6/1 kV, de 3x2'5 mm2 Ml. Cable de cobre según normas RZ1 0,6/1 kV, de sección 3x2,5mm2, de baja emisión de humos y nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de accesorios de conexión, fijación, señalización y etiquetado en los extremos y cambios de trazado. Marca PIRELLI o equivalente Modelo AFUMEX-X-RZ1 0,6/1 kV								
		1	40,00			40,00			
							40,00	2,08	83,20
16.02.04	ml CABLE DE COBRE RZ 0'6/1 kV, de 4x10 + T mm2 Ml. Cable de cobre según normas RZ1 0,6/1 kV, de sección 4x10+T mm2, de baja emisión de humos y nula emisión de halógenos, incluso parte proporcional de accesorios de conexión, fijación, señalización y etiquetado en los extremos y cambios de trazado. Marca PIRELLI o equivalente Modelo AFUMEX-X-RZ1 0,6/1 kV								
		1	45,00			45,00			
							45,00	15,78	710,55
16.02.05	ud INTERRUPTOR 1P Ud. Interruptor simple con tecla o base y marco embellecedor para empotrar con accesorio para colocación en canaleta, canal técnico o independientemente en paramentos. Se instalará sobre caja empotrada previamente en paramentos verticales respetando las alturas de colocación y la separación a aristas verticales marcadas en planos, así como la correcta nivelación y enrasado del marco con el paramento donde se recibe el mecanismo. Se vigilará especialmente la correcta alineación del mecanismo con otros que coincidan en la misma vertical (por ejemplo tomas de corriente). En paramento con acabados aplacados cerámicos, los bordes del marco coincidirán con juntas entre piezas de cerámica. El precio de la partida incluye además todos los accesorios necesarios para la completa instalación y conexionado del mecanismo. Se rechazarán aquellas unidades que a juicio exclusivo de la Dirección Facultativa no estén correctamente nivelados y enrasados. Se medirá por unidad de mecanismo completamente instalado, conexionado, probado y aceptado por la Dirección Facultativa. MarcaJUNG SerieLS 990 blanco								
		8				8,00			
							8,00	5,65	45,20



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.06	ud TOMA DE CORRIENTE II+T, 16A Ud. Toma de corriente II+T, de 16A, con tecla o base y marco embellecedor para empotrar con accesorio para colocación en canaleta, canal técnico o independientemente en paramentos. Se instalará sobre caja empotrada previamente en paramentos verticales respetando las alturas de colocación y la separación a aristas verticales marcadas en planos, así como la correcta nivelación y enrasado del marco con el paramento donde se recibe el mecanismo. Se vigilará especialmente la correcta alineación del mecanismo con otros que coincidan en la misma vertical (por ejemplo tomas de corriente). En paramento con acabados aplacados cerámicos, los bordes del marco coincidirán con juntas entre piezas de cerámica. El precio de la partida incluye además todos los accesorios necesarios para la completa instalación y conexionado del mecanismo. Se rechazarán aquellas unidades que a juicio exclusivo de la Dirección Facultativa no estén correctamente nivelados y enrasados. Se medirá por unidad de mecanismo completamente instalado, conexionado, probado y aceptado por la Dirección Facultativa. MarcaJUNG SerieLS 990 blanco	20				20,00			
							20,00	4,40	88,00
16.02.07	ud INTERRUPTOR ESTANCO Ud. Mecanismo para instalación superficial, grado de estanqueidad IP-55, incluso p.p. de complementos y accesorios. Marca LEGRAND o equivalente Serie PLEXO 55 Tensión (v) 220 INTERRUPTOR 2P	1				1,000			
							1,00	27,74	27,74
16.02.08	ud TOMA DE CORRIENTE ESTANCA Ud. Mecanismo para instalación superficial, grado de estanqueidad IP-55, incluso p.p. de complementos y accesorios. Marca LEGRAND o equivalente Serie PLEXO 55 Tensión (v) 220 TOMA CORRIENTE II+T, 16 A Sala instalaciones	1				1,000			
							1,00	25,71	25,71
16.02.09	ud PUNTO DE LUZ C/TUBO PVC FLEXIBLE Ud. Derivación a punto de luz, realizada con tubo de PVC reforzado de 16mm de diámetro, grapado a falsos techos y empotrado, así como conductor aislado a 750 V, 07Z1, de sección 2x1,5mm + 1,5mm TT, incluso cajas de derivación empotradas y accesorios, instalada.	39				39,00			
							39,00	42,76	1666,64
16.02.10	ud TOMA CORRIENTE C/TUBO PVC FLEXIBLE Ud. Derivación a punto de toma de corriente, realizada con tubo de PVC reforzado de 16mm de diámetro, grapado a falsos techos y empotrado, así como conductor aislado a 750 V, 07Z1, de sección 2x2,5mm + 2,5mm TT, y una intensidad de 16A, incluso cajas de derivación empotradas y accesorios, instalada.	20				20,00			
							20,00	42,76	855,20



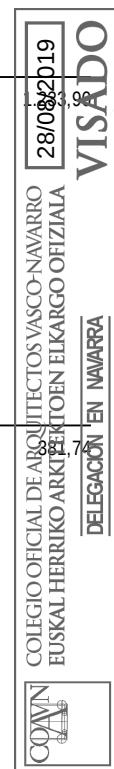
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.11	ud PUNTO DE LUZ C/TUBO PVC RÍGIDO Ud. Derivación a punto de luz realizada con tubo de PVC rígido de 16mm de diámetro y conductor de cobre aislado a 750 V, 07Z1, de sección 2x1,5mm + 1,5mm TT, incluso parte proporcional de cajas de registro y derivación, instalada.	3				3,00			
							3,00	42,76	128,28
16.02.12	ud TOMA CORRIENTE C/TUBO PVC RÍGIDO Ud. Derivación a punto de toma de corriente realizada con tubo de PVC rígido de 16mm de diámetro y conductor de cobre aislado a 750 V, 07Z1, de sección 2x2,5mm + 2,5mm TT, incluso parte proporcional de cajas de registro y derivación, instalada.	1				1,00			
							1,00	42,76	42,76
16.02.13	ud LÍNEA DE CONEXIÓN A BOMBAS Ud de línea de conexión entre cuadro y bombas, realizado con conductores de cobre aislados 0,6/1 kV, de sección 2x2,5+T mm2, bajo tubo de PVC rígido, excepto en conexión a motores bajo flexible en el último tramo. Incluso p.p. de cajas de derivación metálicas, estancas. Las conexiones con las sondas y elementos de control se realizarán según las especificaciones del fabricante.	3				3,00			
							3,00	79,76	239,28
16.02.14	ud LÍNEA DE CONEXIÓN A CALDERA Ud de línea de conexión entre cuadro y caldera, realizado con conductores de cobre aislados 0,6/1 kV, de sección 2x2,5+T mm2, bajo tubo de PVC rígido, excepto en conexión a motores bajo flexible en el último tramo. Incluso p.p. de cajas de derivación metálicas, estancas. Las conexiones con las sondas y elementos de control se realizarán según las especificaciones del fabricante.	1				1,00			
							1,00	79,76	79,76
16.02.15	ud LÍNEA DE CONEXIÓN A Sonda O TERMOSTATO Ud de línea de conexión entre cuadro y termostato/sonda, realizado con conductores de cobre aislados 0,6/1 kV, de sección 3x1,5+T mm2, bajo tubo de PVC rígido de 16mm, excepto en conexión a motores bajo flexible en el último tramo. Incluso p.p. de cajas de derivación metálicas, estancas. Las conexiones con las sondas y elementos de control se realizarán según las especificaciones del fabricante.	8				8,00			
							8,00	79,76	638,08
16.02.16	ud LÍNEA DE CONEXIÓN A CENTRAL DE GAS Y ALUMBRADO Ud de línea de conexión entre cuadro y central de gas y alumbrado, realizado con conductores de cobre aislados 0,6/1 kV, de sección 2x1,5+T mm2, bajo tubo de PVC rígido, excepto en conexión a motores bajo flexible en el último tramo. Incluso p.p. de cajas de derivación metálicas, estancas. Las conexiones con las sondas y elementos de control se realizarán según las especificaciones del fabricante.	1				1,00			
							1,00	79,76	79,76



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.17	ud LÍNEA DE CONEXIÓN A DESCALCIFICADOR Ud de línea de conexión entre cuadro y descalcificador, realizado con conductores de cobre aislados 0,6/1 kV, de sección 2x2,5+T mm2, bajo tubo de PVC rígido, excepto en conexión a motores bajo flexible en el último tramo. Incluso p.p. de cajas de derivación metálicas, estancas. Las conexiones con las sondas y elementos de control se realizarán según las especificaciones del fabricante.	1				1,00			
							1,00	79,76	79,76
16.02.18	ud LÍNEA DE CONEXIÓN A EXTRACTORES Ud de línea de conexión entre cuadro y extractor, realizado con conductores de cobre aislados 0,6/1 kV, de sección 2x2,5+T mm2, bajo tubo de PVC rígido, excepto en conexión a motores bajo flexible en el último tramo. Incluso p.p. de cajas de derivación metálicas, estancas. Las conexiones con las sondas y elementos de control se realizarán según las especificaciones del fabricante.								
	Vestuario 1	1				1,00			
	Vestuario 2	1				1,00			
	Vestuario arbitros	1				1,00			
							3,00	79,76	239,28
16.02.19	ml CANALIZACIÓN TUBO ENTERRADA Ml. Conducción para canalización eléctrica formada por tubo de doble pared de PE-AD flexibles lisos en el interior y corrugados en el exterior de 450N de resistencia, fabricado s/UNE, incluso piezas especiales y tapones. Unirá las arquetas de registro entre sí, incluyendo guía metálica de alambre de acero galva. 2 mm; el tubo quedará embebido TOTALMENTE en prisma de hormigón en masa con recubrimiento mínimo 10 cm a exterior. El precio incluye el tubo de canalización con guías, separadores, piezas especiales y tapones. Marca: TUPERSA o equivalente ø ext. 80 mm, esp. 2,2 mm Totalmente colocado y montado.	1	45,00			45,00			
							45,00	27,42	
16.02.20	ud ARQUETA REGISTRO ELECTRICO Ud. Arqueta prefabricada para alojamiento cables eléctricos fabricada en hormigón de 80cm altura; tapa y marco hierro fundido de 60x60 (R=40T);todo según detalles de planos;la solera será una capa de grava de 20 cm espesor;las paredes se enfoscarán a buena vista con mortero de cemento M.80/a, se abrirán huecos que se precisen para el paso de conductos protectores eléctricos, que quedarán perfectamente recibidos con mortero de reparación. El precio incluye la arqueta completa y agujeros de paso y recibido conductos protectores. Modelo: A-1 (H80)	2				2,00			
							2,00	190,87	
16.02.21	ud TAPA FUNDICIÓN PARA ARQUETA C250 Ud. Tapa de registro cuadrada para arquetas de servicios de fundición dúctil ACO GUSS de clase de carga C250 según UNE EN124, con marco cuadrado de acero de fundición. Superficie en relieve. Marco con sello hidráulico antiolores. Con doble hueco para extraccion. Con opcion de marcado personalizado en Alto o Bajo relieve. Dimensiones: 700x700 Modelo: ACO GUSS 700LC Totalmente colocada y recibida.	2				2,00			
							2,00	93,58	187,16



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.02.22	ud PRUEBAS COMPLETAS, TRAMITACIÓN Y LEGALIZACIÓN Ud. Partida que abarca la mano de obra y materiales necesarios para la realización de las pruebas que determine la Dirección de Obra con el fin de dejar la instalación en perfectas condiciones de funcionamiento. También incluye la tramitación y legalización de la instalación ante los organismos oficiales implicados. El instalador entregará un documento en el que se recojan las pruebas realizadas y los valores obtenidos. Totalmente terminadas.	1				1,00			
							1,00	381,73	381,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.02 LÍNEAS Y CANALIZACIONES.....									7.894,41
SUBCAPÍTULO 16.03 CUADRO ELÉCTRICO									
16.03.01	ud CUADRO GBT Ud. de cuadro eléctrico completo para elementos de fuerza y control según esquema unifilar con un espacio de reserva del 40% . Se incluyen todos los componentes y su conexionado como contador, diferenciales superinmunizados, magnetotérmicos, luces de testigo, relés, contactores, etc. Marca RITTAL o similar Tipo de puerta METALICA Se incluyen los carriles, guías, portaesquemas, señalización, etc así como la elaboración del esquema trifilar. Todo incluido.	1				1,00			
							1,00	2.361,37	2.361,37
16.03.02	ud ACOMETIDA CONTADOR Suministro e instalación en el interior de hornacina mural, dentro de armario de centralización de contadores, de caja de protección y medida CPM1-S2, de hasta 63 A de intensidad, para 1 contador trifásico, formada por una envolvente aislante, precintable, autoventilada y con mirilla de material transparente resistente a la acción de los rayos ultravioletas, para instalación empotrada. Incluso equipo completo de medida, bornes de conexión, bases cortacircuitos y fusibles para protección de la derivación individual. Normalizada por la empresa suministradora y preparada para acometida subterránea. Totalmente montada, conexionada y probada.	1				1,00			
							1,00	394,45	394,45
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.03 CUADRO ELÉCTRICO.....									2.755,82



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 16.04 ALUMBRADO									
16.04.01	ud REGLETA PENTURA MINI Ud. Regleta Pentura Mini Led. IP20, IK02, Clase II. Color Blanco. Fuente de luz: LED. Equipo incluido. Temperatura de color: Blanco neutro (4000K). CRI>80. Flujo del sistema: 1.250lm. Consumo del sistema: 14W. Vida 40.000 h @L70. Mod. BN132C KED12S/840 PSU L1200. Marca: Philips o similar.								
	Vestuario 1	1				1,00			
	Vestuario 2	1				1,00			
							2,00	33,09	66,18
16.04.02	ud LUMINARIA CLEANROOM Ud. Luminaria CleanRoom. IP54, IK07, Clase II. Carcasa de acero lacado en blanco. Fuente de luz: LED. Equipo incluido. Temperatura de color: Blanco neutro (4000K). CRI>80. Flujo del sistema: 3.500lm. Consumo del sistema: 40W. Vida 50.000 h @L70. Mod. CR150B PSU W60L60 IP54 1xLED35S/840. Marca: Philips o similar.								
	Vestuario 1	6				6,00			
	Vestuario 2	6				6,00			
							12,00	381,73	4.580,76
16.04.03	ud LUMINARIA DOWNLIGHT CORELINE MINI Ud. Luminaria Downlight Coreline Mini. IP20, Clase I. Tecnología LED para alumbrado general de todo tipo de aplicaciones de interior. Color Blanco (RAL9010). Equipo incluido PSU (sin regulación). Temperatura de color: Blanco neutro (4000 K). CRI >80. Flujo del sistema: 1.100 lm. Consumo del sistema: 11 W. Vida 50.000 h@ L70. Ópticas: Blanco WH (UGR25). Instalación: Clips de fijación. Mod. DN130B LED10S/840 PSU PI6 WH. Marca: Philips o similar.								
	Vestuario 1	2				2,00			
	Vestuario 2	2				2,00			
	Vestuario arbitros	2				2,00			
	Circulaciones	3				3,00			
							9,00	64,89	
16.04.04	ud LUMINARIA CORELINE PANEL EMPOTRABLE Ud. Luminaria Coreline panel empotrable con tecnología LED para el alumbrado general en oficinas. UGR<19. Materiales: Carcasa: Acero. Óptica: Policarbonato. Color Blanco (RAL 9016). Fuente de luz: LED. Equipo Incluido. Temperatura de color: Blanco neutro (4 000 K). CRI >= 80. Flujo del sistema: 3.600 lúmenes. Consumo del sistema: 36W. Vida 50.000 h. @ L70. Temperatura de funcionamiento: +10 °C a +40 °C. Mod. RC127V LED36S/840 PSU W60L60 OC. Marca: Philips o similar.								
	Vestuario arbitros	2				2,00			
							2,00	164,14	
16.04.05	ud LUMINARIA CORELINE ESTANCA Ud. Luminaria Coreline Estanca. IP66, IK08. Clase I. Materiales Carcasa y difusor de policarbonato de alta calidad. Color Carcasa de color gris (RAL7035). Equipos Xitanium: PSU. Temperatura de color: Blanco neutro (4000 K). CRI >= 80. Flujo del sistema : 6000lm. Consumo del sistema: 57W. Vida 50.000 h @ L70. Temperatura de funcionamiento: -20° C a +35°C. Mod. WT120C LED60S/840 PSU L1500. Marca: Philips o similar.								
	Vestuario 1	1				1,00			
	Vestuario 2	1				1,00			
							2,00	178,14	356,28



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
16.04.06	ud LUMINARIA CORELINE APLIQUE Ud. Luminaria Coreline Aplique IP65, IK10. Clase I. Luminaria adosable a paredes o techos con tecnología LED. Para aplicaciones de interior y exterior. Materiales: Difusor: policarbonato opal. Color Blanco (WH). Fuente de luz: Leds de alta potencia. Equipo Incluido. Temperatura de color: Blanco neutro (4000 K). Reproducción Cromatica >80. Flujo del sistema: 1200 lm. Consumo del sistema: 18W. Vida 50.000 h @ L70. Mod. WL120V LED12S/840 PSR WH. Marca: Philips o similar.								
	Ducha	1				1,00			
	Porche	1				1,00			
							2,00	95,43	190,86
16.04.07	ud UNIDAD DE CONTROL DE PRESENCIA Ud. Unidad de control de presencia OccuSwitch. IP20, Clase II. Detector de presencia autónomo que desconecta el alumbrado de una zona cuando queda desocupada por medio de un interruptor de hasta 6A compatible con cualquier tipo de lámpara o luminaria (recomendado equipos electrónicos). Dispone de función inhibidora que evita que las luces se enciendan cuando haya suficiente aportación de luz solar. Incluye un temporizador inteligente, que amplía el tiempo de retardo de desconexión automáticamente para evitar falsos apagados. Su uso permite un ahorro de energía adicional de hasta el 30% . Área de detección: Rectangular de 6 por 8 m. (montado a 2,7 m. de altura). Retardo: Seleccionable entre 1 y 30 minutos. Montaje empotrado en techo. Mod. LRM1070/00 SENSR MOV DET ST Marca: Philips o similar.								
	Pasillo	1				1,00			
							1,00	119,61	119,61
16.04.08	ud DETECTOR DE MOVIMIENTO Ud. Detector de movimiento básico de pequeño tamaño empotrado en el techo, adecuado para zonas de tránsito y uso esporádico. Carga máxima 1000VA (Halógena) / 400VA (flujo EM). Pico de arranque total máximo 80A/20ms -Altura de montaje: 2-4m. Tiempo de retardo (ajustable): 10s-5min -Inhibición luz diurna (ajustable): 2-2000lx. Area detección a 2.8m: 3m (pequeños movimientos); 7m (mov transversales). Mod. LRM1010/00 OS. OccusSwitch Básico. Marca: Philips o similar.								
	Pasillo	1				1,00			
							1,00	61,07	61,07
16.04.09	ud LUMINARIA BOTANIC GREY Ud. Luminaria Botanic - Gardenspot / floodlight grey 2x23. Formado por 2 fuentes de luz, Portalámparas E27, Seguridad clase I. Potencia máxima de lámpara 23 W. Ref: 175178716 Marca: Philips o similar.								
	Exterior	1				1,00			
							1,00	84,02	84,02
16.04.10	ud LUMINARIA ESTANCA SALA TÉCNICA Ud. Luminaria estanca 2x36 W dispuesta según planos.								
	Sala instalaciones	2				2,00			
							2,00	114,67	229,34
TOTAL SUBCAPÍTULO 16.04 ALUMBRADO.....									6.600,41
TOTAL CAPÍTULO 16 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y DATOS.....									17.915,87



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 17 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS									
SUBCAPÍTULO 17.01 PROTECCIÓN									
17.01.01	m2 MORTERO IGNÍFUGO ESTRUCT. R-30								
	M2. Protección contra el fuego de estructura metálica mediante proyección de mortero ignífugo a base de áridos ligeros expandidos, para una estabilidad al fuego R-30. Densidad 600 kg/m3. Coeficiente de conductividad térmica 0,125 Kcal/hm°C. Ensayo LICOF. Medida la unidad instalada.								
	Perfiles IPE 140	12	9,34	0,48		53,80			
							53,80	17,50	941,50
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.01 PROTECCIÓN									941,50
SUBCAPÍTULO 17.02 EXTINCIÓN									
17.02.01	ud EXTINTOR ABC, 21A-113B-C, 5 kg								
	Ud. Extintor a base de polvo ABC, con agente impulsor a base de N2; preparado para una presión de prueba de 23 kg/cm2. Con presión incorporada, acabado en pintura Epoxi de alta calidad, válvula de disparo rápido, manómetro extraíble, lo que permite una comprobación rápida, eficaz y fiable de la presión; válvula de comprobación de presión interna. Presión de prueba 23 kg/cm2, temperatura de utilización -20°C/+60°C. Estará fabricado según normas UNE y contará con certificado de homologación por laboratorio homologado.								
	Eficacia.....21A-113B-C								
	Peso cargado.....5 kgs								
	Manguera.....sí								
	Circulaciones	1				1,00			
							1,00	46,18	46,18
17.02.02	ud EXTINTOR DE CO2 (NIEVE CARBÓNICA)								
	Ud. Extintor a base de CO2; preparado para una presión de prueba de 250 kg/cm2; temperatura de utilización -20°C/+60°C. Estará fabricado según normas UNE y contará con certificado de homologación por laboratorio homologado.								
	Marca EXMON								
	Sala instalaciones	1				1,00			
							1,00	90,28	90,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.02 EXTINCIÓN									136,46
SUBCAPÍTULO 17.03 SECTORIZACIÓN Y SEÑALIZACIÓN									
17.03.01	ud LUMINARIA EMERG. HYDRA LD N2								
	Ud. de luminaria de emergencia con cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Consta de una lámpara LED que se ilumina si falla el suministro de red.								
	Características: Formato: Hydra Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED Piloto testigo de carga: LED Grado de protección: IP42 IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemando: Si Tipo batería: NiCd. Flujo luminoso en emergencia (lm): 100. Incluso p.p. de accesorios de fijación, varillas y conexionado s/norma EN 60 598-2-22 y/o UNE 20.392.93.								
	Código.....HYA1000000								
	MarcaDAISALUX o similar								
	Vestuario 1	1				1,00			
	Vestuario 2	1				1,00			
	Vestuario arbitros	1				1,00			
							3,00	45,12	135,36



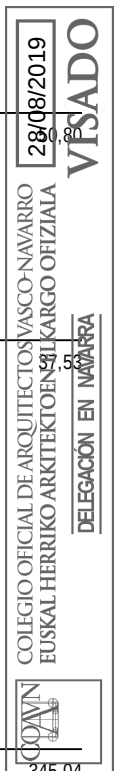
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
17.03.02	ud LUMINARIA EMERG. HYDRA LD N6 Ud. de luminaria de emergencia con cuerpo rectangular con aristas pronunciadas que consta de una carcasa fabricada en policarbonato y difusor en idéntico material. Consta de una lámpara LED que se ilumina si falla el suministro de red. Características: Formato: Hydra Funcionamiento: No permanente LED Autonomía (h): 1 Lámpara en emergencia: ILMLED Piloto testigo de carga: LED Grado de protección: IP42 IK04 Aislamiento eléctrico: Clase II Dispositivo verificación: No Conexión telemático: Si Tipo batería: NiCd. Flujo luminoso en emergencia (lm): 100. Incluso p.p. de accesorios de fijación, varillas y conexionado s/norma EN 60 598-2-22 y/o UNE 20.392.93. Código..... HYA1200000 Marca DAISALUX o similar Vestuario 1 1 1,00 Vestuario 2 1 1,00 Circulaciones 1 1,00 Sala instalaciones 1 1,00						4,00	61,63	246,52
17.03.03	ud KES HYDRA Ud. KES HYDRA. Caja estanca IP 66 IK08. Funcionamiento: Estanco. Conjunto: HYDRA. Color: Gris. Código..... HYK1000000. Marca DAISALUX o similar. Vestuario 1 1 1,00 Vestuario 2 1 1,00 Sala instalaciones 1 1,00						3,00	29,11	87,33
17.03.04	ud KETB HYDRA Ud. KES HYDRA. Caja para enrasar blanca. Funcionamiento: Montaje enrasado. Conjunto: HYDRA. Color: Blanco. Código..... HYK0800000. Marca DAISALUX o similar Vestuario 1 1 1,00 Vestuario 2 1 1,00 Vestuario arbitros 1 1,00						3,00	10,66	31,98
17.03.05	ud ROTULACION Y SEÑALIZACION Ud. Suministro y colocación de carteles de señalización de los elementos de la instalación de incendios con placas de PVC o aluminio, homologadas, de acuerdo a la normativa vigente. Salida 5 5,00 Flecha derecha 1 1,00 Flecha izquierda 1 1,00						7,00	7,55	52,85
TOTAL SUBCAPÍTULO 17.03 SECTORIZACIÓN Y									557,04
TOTAL CAPÍTULO 17 PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....									1.633,00



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 18 RED DE GAS NATURAL									
18.01	ml TUBERÍA DE COBRE DN20 Ml. Tubería de cobre para gas natural de DN20 según UNE-EN 1057, incluyendo soportes, accesorios y pruebas, las uniones de las tuberías se realizarán mediante soldadura. La tubería no podrá ser recibida en tanto las pruebas tanto del material como de su instalación o montaje no sean satisfactorias. Se medirá por la longitud en m realmente instalada, sin suplementos por piezas o elementos especiales.								
	Sala instalaciones	1	5,80			5,80			
							5,80	27,31	158,40
18.02	ml TUBERÍA DE POLIETILENO PE80 SDR 11 D=20mm Ml. Tubería de Polietileno en rollo, según UNE-EN 1555-2, PE80 SDR-11 de diametro 20 mm (3/4"). En caso de duda, la Dirección Facultativa ordenará las pruebas y ensayos oportunos sobre el material. Se medirá por la longitud en m realmente instalada, sin suplementos por piezas o elementos especiales.								
	Acometida-sala instalacioens	1	50,00			50,00			
							50,00	4,50	225,00
18.03	ud TRANSICIÓN POLIETILENO/COBRE 20x18 Ud. Elemento de Transición de PE-CU de la parte enterrada a la vista en la instalación receptora. Formada por: Cuerpo base (transición), Tubo de Cobre, Tubo de Polietileno y Termorretráctil (transición enterrable). Las transiciones han sido sometidas a los ensayos indicados en la norma UNE 60405 y el RP 5304. En caso de duda, la Dirección Facultativa ordenará las pruebas y ensayos oportunos sobre el material.								
		1	2,00			2,00			
							2,00	25,40	50,80
18.04	ml PINTURA SOBRE TUBERÍAS Ml. Esmalte sintético de primera calidad sobre tuberías de diversos diámetros, color a definir por la D.O. Comprende preparación de la base, imprimación con pintura anticorrosiva y dos manos de acabado								
	Sala instalaciones	1	5,80			5,80			
							5,80	6,47	37,55
18.05	ud ARMARIO REGULACIÓN GAS NATURAL MPA-A10U Ud. Suministro y montaje de estación de regulación para media presión A ubicada en acera de C/ Valle de Salazar, incluye Armario de Regulacion MP-A10 U. Compuesto por tomas de media presión tipo Peterson, llaves de corte, filtro PN-6, regulador JEA-VONS, llave de cierre y purga, y regulador con válvula de seguridad por máxima y mínima. Incluye colocación de contador tipo G-6 con caudal 10 m3/h suministrado por Compañía: Conexión con bridas PN 10/16, 1 1/4", incluye toma de presión débil calibre y llaves. Marca Kromschroeder Modelo..... MPA A10 U Caudal: 10 m3/h								
	Cuadro contadores	1				1,00			
							1,00	345,04	345,04
18.06	ud VÁLVULA LLAVE DE BOLA PARA GAS NATURAL 3/4" Ud. Valvula para gas natural totalmente colocada. Marca MERCAGAS o similar Diámetro..... 3/4".								
	Sala de instalaciones	2				2,00			



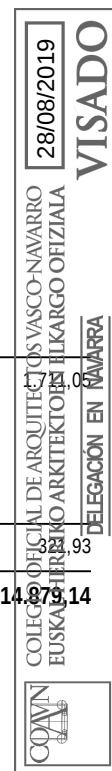
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
18.07	ud REGULADOR PRESIÓN PARA CALDERA Ud. Suministro e instalación de regulador previo a la entrada a la caldera con filtro. Modelo: FRG/2MC15 Caudal máx.: 15 m3/h Conexión: 3/4"	1				1,00			
							2,00	78,81	157,62
18.08	ud LETREROS DE GAS Ud. Conjunto de letreros y señalizaciones necesarias según las normas específicas.	2				2,00			
							1,00	45,25	45,25
18.09	ud BANDA SEÑALIZACIÓN TUBERÍA GAS Ud. Banda de señalización de Tubería de Gas. 50 cm de ancho.	1				1,00			
							2,00	30,49	60,98
							1,00	61,84	61,84
TOTAL CAPÍTULO 18 RED DE GAS NATURAL									1.142,46



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE SOLAR									
19.01	ud PANELES SOLARES FOTOVOLTAICOS POLICRISTALINOS Ud. Suministro e instalación en cubierta de paneles solares fotovoltaicos policristalinos. Cumplen con los estándares TUV IEC 61215, UL 1000V. Características: Wp: 265 W; Celulas: 60; Dimensiones: 1640x992x40 (mm); V: 38,46 V; Peso: 18 kg.; Celula eficiencia: 19,04% . Marca: ZYTECH Modelo: ZT265S								
	Fase 1	18				18,00			
							18,00	440,43	7.927,74
19.02	ud KIT ESTRUCTURA DE MONTAJE Ud. Kit estructura de montaje, cumple con EN-AW-6005A, en Aluminio anodizado con tornillería de acero inoxidable especial para exteriores.								
		5				5,00			
							5,00	201,58	1.007,90
19.03	ud REGULADOR CARGA MPPT HASTA 2kW 48V Ud. Regulador de carga tipo MPPT para 2000W y salida estable a 48V. Incluye control completo del sistema, e incorpora salida de relé adicional para carga de baterías externas. Totalmente instalado y funcionando.								
		3				3,00			
							3,00	662,84	1.988,52
19.04	ml CABLEADO INSTALACIÓN RZ1-K 0,6/1KV. Ml. Cable LHA RZ1-K(AS) 3G6MM 0,6/1KV.								
		1	100,00			100,00			
							100,00	19,22	1.922,00
19.05	ud ACUMULADOR VITRIFICADO GH PIE DPV/ABR 1.000L Ud. Suministro e instalación de acumulador Greenheiss modelo DPV/ABR de 1000 litros de capacidad fabricado en acero vitrificado según norma ÇDIN 4753-3 para acumulacion de agua caliente sanitaria, con aislamiento en poliuretano expandido de 100mm de grosor libre de CFC y HCFC. Con tomas de acoplamiento para 4 resistencias eléctricas del sistema de paneles solares diámetro 1" 1/4 de las que se colorán 3 Ud en la Fase I. Presión máxima de trabajo acumulador 10 bar. Dispone de boca de registro DN400. Temperatura máxima de trabajo 95 °C. Protección catódica. Montaje apoyado en suelo. Diámetro exterior: 990mm. Altura: 2205mm. Peso: 205kg. Incluso accesorio, pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas.								
		1				1,00			
							1,00	1.711,05	1.711,05
19.06	ud RESISTENCIA CC 1-2 KW Ud. Resistencia CC 1-2 KW para instalación en depósito solar. Totalmente conectada y probada.								
		3				3,00			
							3,00	107,31	321,93
TOTAL CAPÍTULO 19 INSTALACIÓN DE SOLAR.....									14.879,14



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 20 PINTURA Y VARIOS									
20.01	m2 P. PLÁST. BL/COLOR MATE INTERIOR								
	M2. Pintura plástica blanca/colores mate para interior, de máxima calidad y duración. Sin disolventes, gran cubrición, no salpica y resistente al frote húmedo según DIN 53778. Evita la aparición de moho. Sobre superficies muy porosas aplicar una mano de imprimación transparente y no pelificante al agua.								
	Igual que falso techo liso	1	6,97			6,97			
	FAJAS PERIMETRALES								
	Vestuarios	2	53,67			107,34			
	FT Desmont. duchas	-2	1,80	3,60		-12,96			
	FT Desmont. vestuarios	-2	6,60	3,60		-47,52			
	FT Desmont. aseos	-2	1,20	3,60		-8,64			
	Vest. árbitro	1	12,33			12,33			
	FT Desmont árbitros	-1	3,00	2,40		-7,20			
	Sala instalaciones	1	13,85	3,00		41,55			
	Puerta	-1	1,90	2,30		-4,37			
	Rejilla	-1	1,90	0,90		-1,71			
	*	1	15,00			15,00			
							100,79	5,84	588,61
20.02	ud PLACA TARJETERO SLATZ 30x8cm								
	Ud. Placa tarjetero tipo Slatz o similar de 30 x 8 cm, de aluminio con acrílico transparente y tapas de plástico inyectado ABS, con posibilidad de modificar fácilmente el texto, anclados a pared junto a las puertas de acceso a cada estancia. Totalmente terminado y colocado.								
	Vest. árbitro	1				1,00			
	Vestuarios	2				2,00			
							3,00	38,84	116,52
20.03	ud LIMPIEZA FINAL DE OBRA								
	Ud. Limpieza final de obra en edificio terciario, con una superficie media de 300 m2, incluyendo los trabajos de eliminación de la suciedad y el polvo acumulado en paramentos y carpinterías, limpieza y desinfección de baños y aseos, limpieza de cristales y carpinterías exteriores, eliminación de manchas y restos de yeso y mortero adheridos en suelos y otros elementos, recogida y retirada de plásticos y cartones, todo ello junto con los demás restos de fin de obra depositados en el contenedor de residuos para su transporte a vertedero autorizado.								
		1				1,00			
							1,00	477,16	
20.04	ud TOPES DE PUERTAS ABATIBLES								
	Ud. Suministro y colocación de topes para puertas abatibles colocados en el suelo o pared.								
	Puerta acceso edificio	1				1,00			
	Puerta vest. árbitro	1				1,00			
	Puertas vestuarios	2				2,00			
	Puerta sala inst.	2				2,00			
							6,00	10,04	
20.05	m2 ESPEJO MIRALITE EVOLUTION 5 mm								
	M2. Espejo plateado MIRALITE EVOLUTION o similar, realizado con un vidrio PLANILUX de 5 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral y taladros.								
	Vest. Árbitro	1	1,00	1,20		1,20			
	Vestuarios	2	1,62	1,20		3,89			
							5,09	58,32	296,85

28/08/2019

VISADO

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRRO

EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARTEGO OFIZIALA

DELEGACIÓN EN NAVARRA

16

24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
20.06	ud RÓTULO LETRAS DE PVC LACADO e = 2x2cm								
	Ud. Suministro y colocación de rótulo compuesto por letras corpóreas de PVC lacado en color negro, con el texto C.D. AZKOYEN, con tipo de letra Century Gothic, en negrita y de altura de letra 50cm, formadas por una primera capa de 2cm de espesor atornillada a la fachada de chapa de acero ondulada mediante tornillos roscantes, y una segunda capa de 2cm de espesor pegadas a la primera capa (sin anclajes vistos), totalmente colocado y terminado.	1				1,00			
							1,00	684,10	684,10
	TOTAL CAPÍTULO 20 PINTURA Y VARIOS.....								2.223,48



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

28/08/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD									
21.01	ud CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES								
	Ud. Comprobación durante la obra de que todos los materiales que son recibidos para su colocación disponen del marcado CE, así como la comprobación de documentos de idoneidad, fichas técnicas y que las características del producto son iguales o mejores que las indicadas en este presupuesto.	1				1,00			
							1,00	265,09	265,09
	TOTAL CAPÍTULO 21 CONTROL DE CALIDAD.....								265,09



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

28/08/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS									
22.01	m3 TRANSPORTE ESCOMBROS VERTEDERO <40 km.S/CAMIÓN								
	M3. Transporte de escombros al vertedero, en camiones basculantes de hasta 20 t de peso a una distancia menor de 40 km, considerando ida y vuelta, sin incluir la carga ni el canon de vertido.								
	Escombros obra	1	30,00			30,00			
							30,00	10,08	302,40
22.02	m3 CANON VERTIDO ESCOMBRO SUCIO								
	M3. Canon de vertido de escombros sucios (incluye hormigones ladrillos y material cerámico, morteros, etc., mezclado con materiales de madera, metálicos, plásticos, etc.) en vertedero autorizado para su correspondiente gestión y reciclaje.								
	Escombros obra	1	30,00			30,00			
							30,00	16,97	509,10
TOTAL CAPÍTULO 22 GESTIÓN DE RESIDUOS.....									811,50



PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD									
23.01	u MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA LA SEGURIDAD Y SALUD								
	Ud. Partida correspondiente a las medidas de Seguridad y Salud de esta obra, incluyendo las medidas de protección colectivas e individuales descritas en el Estudio Básico de Seguridad y Salud adjunto a este proyecto.								
		1					1,00		
							1,00	1.590,55	1.590,55
	TOTAL CAPÍTULO 23 SEGURIDAD Y SALUD.....								1.590,55
	TOTAL.....								219.914,59



COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA

28/08/2019

VISADO

DELEGACIÓN EN NAVARRA

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

	COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA	28/08/2019
	DELEGACIÓN EN NAVARRA	VISADO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	ACTUACIONES PREVIAS.....	38,28	0,02
2	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	6.743,60	3,07
3	CIMENTACIÓN, MUROS Y SOLERA.....	3.581,62	1,63
4	ESTRUCTURA.....	3.617,59	1,64
5	RECUBRIMIENTO FACHADA Y CUBIERTA.....	18.511,90	8,42
6	ALBAÑILERÍA.....	15.449,90	7,03
7	TABICERÍA PREFABRICADA Y FALSOS TECHOS.....	7.366,71	3,35
8	AISLAMIENTOS E IMPERMEABILIZACIONES.....	21.149,47	9,62
9	PAVIMENTOS Y ALICATADOS.....	21.055,18	9,57
10	CARPINTERÍA DE PVC Y REMATES.....	15.492,36	7,04
11	CARPINTERÍA DE MADERA Y MOBILIARIO.....	11.289,99	5,13
12	METALISTERÍA Y CERRAJERÍA.....	5.232,24	2,38
13	SANEAMIENTO, FONTANERÍA Y APARATOS.....	25.450,89	11,57
14	INSTALACIÓN DE CALEFACCIÓN Y ACS.....	21.449,60	9,75
15	INSTALACIÓN DE VENTILACIÓN.....	3.025,17	1,38
16	INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD Y DATOS.....	17.915,87	8,15
17	PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS.....	1.632,00	0,74
18	RED DE GAS NATURAL.....	1.142,46	0,52
19	INSTALACIÓN DE SOLAR.....	14.879,14	6,77
20	PINTURA Y VARIOS.....	2.223,48	1,01
21	CONTROL DE CALIDAD.....	265,09	0,12
22	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	811,50	0,37
23	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.590,55	0,72
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		219.914,59	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		219.914,59	
21,00% I.V.A.....		46.182,06	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		266.096,65	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL NOVENTA Y SEIS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Peralta, a 23 de Julio de 2019.

El arquitecto



D. Carlos Díaz Navarro

