PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

DEL CONTRATO ADMINISTRATIVO DE SERVICIOS QUE TIENE POR OBJETO LA "ASISTENCIA TÉCNICA Y REALIZACIÓN DE ENSAYOS Y PRUEBAS DEL CONTROL DE CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN DE 12 VIVIENDAS SOCIALES Y ANEJOS EN LA PARCELA U.A.U. 13.1 SAN JUAN-ORDIZIA (GIPUZKOA)"

1.- OBJETO DEL CONTRATO

El presente Pliego tiene por objeto regular y definir las condiciones técnicas que han de regir en la contratación del servicio para la realización de todos los trabajos precisos para la elaboración de algunos de los ensayos y pruebas previstos en el Plan de Control de Calidad del proyecto de ejecución para la construcción de 12 viviendas sociales y anejos en la parcela U.A.U. 13.1 San Juan-Ordizia (Gipuzkoa).

Dichos trabajos abarcarán todos los aspectos relacionados con la obra, desde la realización de reconocimientos y ensayos, hasta la ayuda en la inspección de funcionamiento de redes y servicios, y emisión de informes y dictámenes.

El adjudicatario deberá elaborar los informes y dictámenes pertinentes resultantes de dichas pruebas y ensayos, y entregará copia de los mismos a la Dirección Facultativa de la obra, como responsable de contrato, así como a los servicios técnicos de la Delegación Territorial de Vivienda de Gipuzkoa, a los servicios técnicos del Servicio de Gestión de obras de Lakua y a la contrata.

Algunos de los ensayos y pruebas incluidos en el Plan de Control de Calidad elaborado por el autor del proyecto de ejecución serán realizados por el Laboratorio del Control de Calidad de la Edificación de la Dirección de Vivienda y Arquitectura del Gobierno Vasco, siendo los restantes el objeto del actual contrato.

2.- ALCANCE Y EXTENSIÓN DEL CONTRATO

El contrato se regirá por los presentes pliegos de prescripciones técnicas, el pliego de condiciones administrativas particulares y el documento de formalización del contrato.

Este documento es una representación del documento original electrónico, verificable en la **sede electrónica** mediante el **localizador** indicado al pie de página.
Dokumentu hau jatorrizko dokumentu elektronikoaren irudikapen bat da, **egoitza elektronikoan** egiaztagarria, orri-oinean adierazitako **lokalizatzailearen** bidez.

LOKALIZATZAILEA / LOCALIZADOR: J0D0Z-T70G1-EWHK
EGOITZA ELEKTRONIKOA / SEDE ELECTRÓNICA: https://euskadi.eus/lokalizatzailea / https://euskadi.eus/localizador
SINATZAILE / FIRMANTE: DOMINGO JULIAN GUTIERREZ ROBLEDO | 2025/06/13 17:39:50

La relación de ensayos y pruebas a realizar por el adjudicatario, así como sus precios unitarios máximos, se indican en el anejo a este pliego denominado “Anexo de ensayos y pruebas”. Cada precio unitario incluye gastos generales de 13% y beneficio industrial de 6% y no incluye IVA.

Los servicios a prestar son los siguientes:

-Tomas de muestras, identificación, preparación, conservación y envío al laboratorio de las muestras obtenidas.

-Ensayos de laboratorio y de campo de materiales y de las unidades terminadas de la obra.

-Pruebas y ensayos para la verificación de la protección frente al ruido.

-Pruebas finales de funcionamiento de las instalaciones.

-Pruebas de funcionamiento de sistemas relativos a los resultados de los ensayos llevados a cabo.

-Informes, comentarios y recomendaciones relativos a los resultados de los ensayos llevados a cabo.

-Entrega de resultados de ensayos realizados a la Dirección facultativa.

-Certificación del Laboratorio al final de la obra en la que se indiquen el tipo y número de ensayos, pruebas y análisis realizados.

Sin perjuicio de los ensayos y análisis previstos, la Dirección Facultativa de la obra puede ordenar que se realicen los ensayos y análisis de materiales y unidades de obra y que se recaben los informes específicos que en cada caso resulten pertinentes.

Los ensayos y pruebas correspondientes a los subcapítulos del presupuesto de Control de Calidad mostrado en el ANEXO DE ENSAYOS Y PRUEBAS y que NO deberán de ser ofertados por los licitadores, los realizará el Laboratorio para el Control de la Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco, por lo que estas partidas quedan fuera de la presente licitación. Dichas partidas se muestran con un asterisco (*) en el presupuesto mencionado.

3.- CARACTERISTICAS DEL SERVICIO

Para la realización de los trabajos previstos se cumplirá toda la normativa aplicable, entre ellas el Decreto 209/2014, de 28 de octubre, por el que se regula el control de calidad en la construcción en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

La toma de muestras se hará en el lugar, fecha y hora acordados al efecto entre la Dirección Facultativa, la empresa constructora y la adjudicataria para la realización del control de calidad, que deberán coordinarse entre sí.

La duración de los ensayos será la que reglamentariamente corresponda a la tipología de los mismos, sin que se produzcan demoras en su realización desde la toma de muestras, ni retrasos en la presentación de resultados y conclusiones finales.

La Dirección facultativa podrá solicitar del adjudicatario información anticipada sobre la marcha y resultado de los controles.

El adjudicatario tiene responsabilidad total, tanto en el aspecto técnico, como en el económico y penal por las consecuencias de todo tipo que puedan derivarse de los errores o de las deficiencias de los informes y controles efectuados, que siempre deberán ir suscritos con la firma de un técnico superior competente.

4.- VALORACIÓN Y FORMA DE PAGO

Para la valoración de los trabajos se considerarán los precios unitarios ofertados por el adjudicatario, que no deberán sobrepasar los indicados en el "Anexo de ensayos y pruebas", y el número de ensayos/pruebas efectuadas.

El precio así obtenido incluye todos los gastos necesarios para la realización de los trabajos, como gastos de personal; material fungible; amortización y funcionamiento de instalaciones, equipos, desplazamientos y medios de transporte; consumos, y en general todos los necesarios para desarrollar el trabajo conforme a las condiciones de este pliego.

El pago se efectuará trimestralmente, tras la presentación de las certificaciones correspondientes a los trabajos efectivamente realizados (incluidos sus respectivos informes), que deberán ser previamente aprobadas por la Dirección Facultativa, junto a la factura correspondiente a dichos trabajos.

ANEXO DE ENSAYOS Y PRUEBAS

CONTROL DE CALIDAD. 12 VIVIENDAS SOCIALES Y ANEJOS EN LA PARCELA U.A.U. 13.1 SAN JUAN-ORDIZIA (GIPUZKOA).

**NOTA: gastos generales de 13% y beneficio industrial de 6% incluido en cada precio unitario*

Código	*Nat*	*Ud*	*Resumen*	*CanPres*	*Pres*	*ImpPres*
CC43	**Capítulo**		**CC - CONTROL DE CALIDAD**			
			ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN			
					TOT	**2991,72**
14.01	Material	Ud	Próctor modificado - ZAHORRAS (SUB-BASES) CIMIENTOS SE-C	1,00	55,28	71,05
			Próctor modificado - ZAHORRAS (SUB-BASES) CIMIENTOS SE-C - UNE103501:1994.			
14.02	Material	Ud	Resistencia a compresión - HORMIGON	19,00	48,64	1.187,73
			Resistencia a compresión - HORMIGON (Código estructural) - UNE-EN 12390-3:2003.			
14.03	Material	Ud	Ensayo de consistencia (cono de abrams) - HORMIGON	19,00	13,66	333,56
			Ensayo de consistencia (cono de abrams) - HORMIGON (Código estructural) - UNE-EN 12350-2:2006.			
14.04	Material	Ud	Ensayo de consistencia (escurrimiento) - HORMIGON	19,00	28,50	695,94
			Ensayo de consistencia (escurrimiento) - HORMIGON (Código estructural) - UNE 83361:2007.			
14.05	Material	Ud	Ensayo tracción-Mallas electrosoldadas	1,00	12,68	16,30
			Ensayo de tracción de tracción - mallas electrosoldadas - UNE-EN ISO 15630-1-:2003			
14.06	Material	Ud	Ensayo alargamiento de rotura - Mallas electrosoldadas	1,00	18,42	23,67
			Ensayo de alargamiento de rotura - mallas electrosoldadas - UNE-EN ISO 15630-1-:2003			
14.07	Material	Ud	Ensayo alargamiento de carga máxima - AGT- Mallas electrosoldadas	1,00	6,83	8,78
			Ensayo de alargamiento bajo carga máxima AGT - mallas electrosoldadas - UNE-EN ISO 15630-1-:2003			
14.08	Material	Ud	Ensayo doblado simple o doblado desdoblado - Mallas electrosoldadas	2,00	21,61	55,55
			Doblado desdoblado (doblado simple alternativo) malla esctrosoldada - UNE-EN ISO 15630-1-:2003			
14.09	Material	Ud	Ensayo geometría del corrugado - Mallas electrosoldadas	2,00	21,07	54,16
			Geometría del corrugado - malla esctrosoldada - UNE-EN ISO 15630-1-:2003			
14.10	Material	Ud	Ensayo sección equivalente y desviación de masa- Mallas electrosoldadas	2,00	6,06	15,58
			Ensayo sección equivalente y desviación de masa- Mallas electrosoldadas UNE-EN ISO 15630-1:2003			
14.11	Material	Ud	Carga de despegue (arrancamiento del nudo) - Mallas electrosoldadas	2,00	30,57	78,58
			Carga de despegue (arrancamiento del nudo) Mallas electrosoldadas UNE-EN ISO 15630-1:2003			
14.12	Material	Ud	Ensayo tracción- Ferralla armada	4,00	12,68	65,19

			Ensayo de tracción de tracción - ferralla armada - UNE-EN ISO 15630-1-:2003			
14.13	Material	Ud	Ensayo alargamiento de rotura - Ferralla armada	4,00	13,07	67,19
			Ensayo de alargamiento de rotura - ferralla armada - UNE-EN ISO 15630-1-:2003			
14.14	Material	Ud	Ensayo alargamiento de carga máxima - AGT- Ferralla armada	4,00	6,83	35,11
			Ensayo de alargamiento bajo carga máxima AGT - ferralla armada - UNE-EN ISO 15630-1-:2003			
14.15	Material	Ud	Ensayo doblado simple o doblado-desdoblado - Ferralla armada	4,00	21,69	111,50
			Doblado desdoblado (doblado simple alternativo) ferralla armada - UNE-EN ISO 15630-1-:2003			
14.16	Material	Ud	Ensayo geometría del corrugado - Ferralla armada	1,00	21,27	27,34
			Geometría del corrugado - ferralla armada - UNE-EN ISO 15630-1-:2003			
14.17	Material	Ud	Altura de corruga - Ferralla armada	1,00	3,11	4,00
			Según el Anejo C de la UNE-EN10080			
14.18	Material	Ud	Ensayo geometría - Ferralla armada	4,00	21,27	109,34
			Ensayo según Código Estructural.			
14.19	Material	Ud	Ensayo alargamiento de carga máxima - Ferralla armada	4,00	6,06	31,15
			Ensayo alargamiento bajo carga máxima - ferralla armada - UNE-EN ISO 15630-1-:2003			
			CERÁMICOS Y PETREOS			
					TOT	**1005,04**
14.20	Material	Ud	Densidad aparente (Cerámico) - LADRILLOS CERÁMICOS	5,00		*
			Densidad aparente (Cerámico) - LADRILLOS CERÁMICOS - UNE EN 772-13:2001.			
14.21	Material	Ud	Densidad seca (Sílico-calcáreo) - LADRILLOS CERÁMICOS	5,00		*
			Densidad seca (Sílico-calcáreo) - LADRILLOS CERÁMICOS - UNE EN 772-13:2001.			
14.22	Material	Ud	Características dimensionales - LADRILLOS CERÁMICOS	5,00		*
			Características dimensionales - LADRILLOS CERÁMICOS - UNE EN 772-16:2000.			
14.23	Material	Ud	Absorción de agua (Cerámico) - LADRILLOS CERÁMICOS	5,00		*
			Absorción de agua (Cerámico) - LADRILLOS CERÁMICOS - UNE 67027:1984.			
14.24	Material	Ud	Absorción de agua (Sílico-calcáreo) - LADRILLOS CERÁMICOS	5,00		*
			Absorción de agua (Sílico-calcáreo) - LADRILLOS CERÁMICOS - UNE EN 772-2:2005.			
14.25	Material	Ud	Succión de agua (Cerámico) - LADRILLOS CERÁMICOS	5,00		*
			Succión de agua (Cerámico) - LADRILLOS CERÁMICOS - UNE EN 772-11:2001.			
14.27	Material	Ud	Heladicidad - LADRILLOS CERÁMICOS	5,00	110,01	706,92
			Heladicidad - LADRILLOS CERÁMICOS - UNE EN 772-18:2000.			
14.28	Material	Ud	Resistencia a compresión - LADRILLOS CERÁMICOS	5,00		*
			Resistencia a compresión - LADRILLOS CERÁMICOS - UNE EN 772-1:2002.			
14.29	Material	Ud	Expansión por humedad (Cerámico) - LADRILLOS CERÁMICOS	5,00		*

			Expansión por humedad (Cerámico) - LADRILLOS CERÁMICOS - UNE EN 772-19:2001.			
14.63	Material	Ud	Dimensiones y aspecto superficial - MATERIALES CERÁMICOS	1,00		*
			Dimensiones y aspecto superficial - MATERIALES CERÁMICOS - UNE-EN ISO 10545-2:98.			
14.64	Material	Ud	Absorción de agua - MATERIALES CERÁMICOS	1,00		*
14.65	Material	Ud	Resistencia a la flexión - MATERIALES CERÁMICOS	1,00		*
14.66	Material	Ud	Resistencia al impacto - MATERIALES CERÁMICOS	1,00	121,96	156,74
			Resistencia al impacto - MATERIALES CERÁMICOS - UNE-EN ISO 10545-5:98.			
14.67	Material	Ud	Resistencia abrasión (profunda o superficial) - MATERIALES CERÁM	1,00		*
			Resistencia abrasión (profunda o superficial) - MATERIALES CERÁMICOS - UNE-EN ISO 10545-667: 98 o 99.			
14.68	Material	Ud	Dilatación térmica lineal - MATERIALES CERÁMICOS	1,00		*
			Dilatación térmica lineal - MATERIALES CERÁMICOS - UNE-EN ISO 10545-8:97.			
14.69	Material	Ud	Choque térmico - MATERIALES CERÁMICOS	1,00		*
14.70	Material	Ud	Dilatación por humedad - MATERIALES CERÁMICOS	1,00		*
			Dilatación por humedad - MATERIALES CERÁMICOS - UNE-EN ISO 10545-10:97.			
14.71	Material	Ud	Resistencia a la helada - MATERIALES CERÁMICOS	1,00	110,01	141,38
			Resistencia a la helada - MATERIALES CERÁMICOS - UNE-EN ISO 10545-12:97.			
14.72	Material	Ud	Resistencia al cuarteo - MATERIALES CERÁMICOS	1,00		*
			Resistencia al cuarteo- MATERIALES CERÁMICOS - UNE-EN ISO 10545-12:97.			
14.73	Material	Ud	Resistencia química - MATERIALES CERÁMICOS	1,00		*
			Resistencia química - MATERIALES CERÁMICOS - UNE-EN ISO 10545-13:98.			
14.74	Material	Ud	Resistencia a las manchas - MATERIALES CERÁMICOS	1,00		*
			Resistencia a las manchas - MATERIALES CERÁMICOS - UNE-EN ISO 10545-14:98.			*
14.75	Material	Ud	Resistencia deslizamiento/resbalamiento * - PIEDRA	1,00		*
			Resistencia deslizamiento/resbalamiento * - PIEDRA - UNE-ENV 12633:2003.			

*** Los ensayos y pruebas correspondientes a estos subcapítulos no deberán ser ofertados por los licitadores, ya que los realizará el Laboratorio para el Control de la Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco**

REVESTIMIENTOS Y MORTEROS

TOT 353,94

14.30	Material	Ud	Resistencia a compresión - MORTEROS	2,00		*
			Resistencia a compresión - MORTEROS - UNE EN 1015-11:2000.			
14.31	Material	Ud	Consistencia en mesa de sacudidas - MORTEROS	2,00		*
			Consistencia en mesa de sacudidas - MORTEROS - UNE 83258:2005 ó UNE 83811:1992 Ex.			
14.32	Material	Ud	Absorción de agua por capilaridad (1) - MORTEROS	2,00		*
			Absorción de agua por capilaridad (1) - MORTEROS - UNE EN 1015-18:2003.			

14.33	Material	Ud	Densidad aparente (1) - MORTEROS	2,00		*
			Densidad aparente (1) - MORTEROS - UNE EN 1015-10:2000.			
14.34	Material	Ud	Adherencia al soporte - MORTEROS	2,00		*
			Adherencia al soporte - MORTEROS - UNE EN 1015-12:2000.			
14.62	Material	Ud	Prueba estática - BARANDILLA	1,00	275,40	353,94
			Prueba estática para determinar la fuerza horizontal que resiste una barandilla, según CTE DB SE-AE, incluso desplazamiento a obra e informe de resultados.			
14.63	Material	Ud	En caso de que haya yesos se proponen los ensayos de adherencia al soporte, resistencias mecánicas y consistencia, en un lote tanto en material seco de silo, como en el fresco proyectado.			*

*** Los ensayos y pruebas correspondientes a estos subcapítulos no deberán ser ofertados por los licitadores, ya que los realizará el Laboratorio para el Control de la Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco**

ESTANQUEIDAD Y CARPINTERÍAS EXTERIORES

TOT 2927,91

14.36	Material	Ud	Prueba de Estanqueidad al agua en fachadas - FACHADAS	3,00	474,81	1.830,68
			Prueba de Estanqueidad al agua en fachadas - FACHADAS - UNE EN 13051:2001* o UNE 85247EX:2004 **.			
14.37	Material	Ud	Prueba de Estanqueidad al agua en cubiertas - CUBIERTAS	2,00	426,87	1.097,23
			Prueba de Estanqueidad al agua en cubiertas - CUBIERTAS - NBE QB-90 o NET-Q.			
14.38	Material	Ud	Permeabilidad al aire - VENTANAS	2,00		*
			Permeabilidad al aire - VENTANAS - UNE-EN 1026:2000.			
14.39	Material	Ud	Estanqueidad al agua - VENTANAS	2,00		*
			Estanqueidad al agua - VENTANAS - UNE-EN 1027:2000.			
14.40	Material	Ud	Resistencia mecánica al viento - VENTANAS	2,00		*
			Resistencia mecánica al viento - VENTANAS - UNE-EN 12211:2000.			
14.41	Material	Ud	Transmitancia térmica ** - VENTANAS	2,00		*
			Transmitancia térmica ** - VENTANAS - UNE-EN 12567:2002.			
14.42	Material	Ud	Aislamiento a ruido aéreo *** - VENTANAS	2,00		*
			Aislamiento a ruido aéreo *** - VENTANAS - UNE-EN ISO 10140-2:2011.			

*** Los ensayos y pruebas correspondientes a estos subcapítulos no deberán ser ofertados por los licitadores, ya que los realizará el Laboratorio para el Control de la Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco**

ACÚSTICA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

TOT 9243,83

14.44	Material	Ud	Aislamiento a ruido aéreo en fachada - ELEMENTO SEPARADOR. FACHA	2,00	359,68	924,52
			Aislamiento a ruido aéreo en fachada - ELEMENTO SEPARADOR. FACHADA (DE RECINTOS PROTEGIDOS) - UNE-EN ISO 140-5:1995.			
14.45	Material	Ud	Aislamiento a ruido aéreo "in-situ" - RECINTOS COLINDANTES. PRO	4,00	359,68	1.849,04
			Aislamiento a ruido aéreo "in-situ" - RECINTOS COLINDANTES. PROTEGIDO / PROTEGIDO - UNE-EN ISO 140-4:1999.			

14.46	Material	Ud	Aisla. ruido impactos in situ - RECINTOS COLINDANTES. PROTEGIDO	3,00	359,50	1.386,09
			Aisla. ruido impactos in situ - RECINTOS COLINDANTES. PROTEGIDO / PROTEGIDO - UNE-EN ISO 140-7:1999.			
14.47	Material	Ud	Aislamiento a ruido aéreo "in-situ" - RECINTOS COLINDANTES. PROT/ INST	7,00	359,68	3.235,83
			Aislamiento a ruido aéreo "in-situ" - RECINTOS COLINDANTES. PROTEGIDO / INSTAL - UNE-EN ISO 140-4:1999.			
14.48	Material	Ud	Aisla. ruido impactos in situ - RECINTOS COLINDANTES. PROTEGIDO/INST	2,00	359,50	924,06
			Aisla. ruido impactos in situ - RECINTOS COLINDANTES. PROTEGIDO / INSTALACIONES - UNE-EN ISO 140-7:1999.			
14.49	Material	Ud	Aislamiento a ruido aéreo "in-situ" - RECINTOS COLINDANTES. PROT/ ACT	1,00	359,68	462,26
			Aislamiento a ruido aéreo "in-situ" - RECINTOS COLINDANTES. PROTEGIDO / ACTIVIDAD - UNE-EN ISO 140-4:1999.			
14.50	Material	Ud	Aisla. ruido impactos in situ - RECINTOS COLINDANTES. PROTEGIDO/ACT	1,00	359,50	462,03
			Aisla. ruido impactos in situ - RECINTOS COLINDANTES. PROTEGIDO / ACTIVIDAD - UNE-EN ISO 140-7:1999.			
14.76	Material	Ud	Calificación externa proyecto (1) - CALIFICACIÓN ENERGETICA	1,00		*
			Calificación externa proyecto (1) - CALIFICACIÓN ENERGETICA - RD 235/2013.			
14.77	Material	Ud	Calificación externa obra terminada (1) - CALIFICACIÓN ENERGETICA	1,00		*
			Calificación externa obra terminada (1) - CALIFICACIÓN ENERGETICA - RD 235/2013.			
14.78	Material	Ud	Ensayo de Blower Door	2,00		*
			Ensayo Blower Door, para medir el volumen de infiltraciones de aire, en vivienda de edificio plurifamiliar de más de 250 m² de superficie útil, una vez cerrada la envolvente, método B según UNE-EN 13829. Incluso montaje y desmontaje del ventilador Blower Door en la puerta exterior de la vivienda con una altura de hasta 250 cm y una anchura de hasta 125 cm, previo sellado de todas las aberturas intencionadas realizadas en la envolvente del edificio.			
14.79	Material		Ensayos de conductividad térmica de aislante XPS 5/6/8/10 cm			*
14.80	Material		Ensayos de conductividad térmica de aislante Lana Mineral de 5-7-10-12 cm			*
14,81	Material		Determinación de los caudales de ventilación en 1 vivienda, según UNE-EN 16211:2016 "Ventilación en los edificios. Medición del flujo de aire in situ. Métodos."			*

*** Los ensayos y pruebas correspondientes a estos subcapítulos no deberán ser ofertados por los licitadores, ya que los realizará el Laboratorio para el Control de la Calidad de la Edificación del Gobierno Vasco**

INSTALACIONES

TOT 3483,13

14.51	Material	Ud	Prueba de Resist. Mecánica–Estanqueidad * - INSTALACIÓN INTERIOR	1,00	403,21	518,21
			Prueba de Resist. Mecánica–Estanqueidad * - INSTALACIÓN INTERIOR DE AGUA FRIA - UNE 100151:1988(metálicas) UNE ENV 12108 :2002 (termoplás.).			
14.52	Material	Ud	Prueba de Resist. Mecánica–Estanqueidad * - INSTALACIÓN INTERIOR	1,00	403,21	518,21

			Prueba de Resist. Mecánica–Estanqueidad * - INSTALACIÓN INTERIOR DE AGUA CALIENTE - UNE 100151:1988(metálicas) UNE ENV 12108 :2002 (termoplás.).			
14.53	Material	Ud	Prueba de Estanqueidad (Aparatos)* - RED INTERIOR DE EVACUACIÓN	1,00	403,21	518,21
			Prueba de Estanqueidad (Aparatos)* - RED INTERIOR DE EVACUACIÓN PLUVIALES Y RESIDUALES - DB-HS-5.			
14.54	Material	Ud	Prueba de Estanqueidad (Red Horizontal)* - RED INTERIOR DE EVAC.	1,00	403,21	518,21
			Prueba de Estanqueidad (Red Horizontal)* - RED INTERIOR DE EVACUACIÓN PLUVIALES Y RESIDUALES - DB-HS-5.			
14.55	Material	Ud	Prueba de Estanqueidad (Arquet. y pozos)* - RED INTERIOR DE EVAC	1,00	403,21	518,21
			Prueba de Estanqueidad (Arquet. y pozos)* - RED INTERIOR DE EVACUACIÓN PLUVIALES Y RESIDUALES - DB-HS-5.			
14.56	Material	Ud	Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINAC	1,00	115,69	148,68
			Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINACIÓN EXTERIOR - UNE 20460-6-61:03.			
14.57	Material	Ud	Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia) - ILUMINACIÓN EXT	1,00	115,69	148,68
			Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia) - ILUMINACIÓN EXTERIOR - UNE 20062:1993 UNE 23035-4:2003.			
14.58	Material	Ud	Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINAC. INTERIOR	1,00	115,69	148,68
			Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINACIÓN INTERIOR - UNE 20460-6-61:03.			
14.59	Material	Ud	Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia) - ILUMINACIÓN INT	1,00	115,69	148,68
			Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia) - ILUMINACIÓN INTERIOR - UNE 20062:1993 UNE 23035-4:2003.			
14.60	Material	Ud	Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINAC	1,00	115,69	148,68
			Pruebas finales de funcionamiento (Iluminación Gral.) - ILUMINACIÓN DE EMERGENCÍA - UNE 20460-6-61:03.			
14.61	Material	Ud	Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia) - ILUMINACIÓN DE	1,00	115,69	148,68
			Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia) - ILUMINACIÓN DE EMERGENCÍA - UNE 20062:1993 UNE 23035-4:2003.			

	TOTAL	**1**	**20005,57**
	PRESUPUESTO DE CONTROL DE CALIDAD (LABORATORIO EXTERNO)		

RESUMEN PRESUPUESTO CONTROL DE CALIDAD	
CAPÍTULOS	
ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN	2991,72
CERÁMICOS Y PETREOS	1005,04
REVESTIMIENTOS Y MORTEROS	353,94
ESTANQUEIDAD Y CARPINTERÍAS EXTERIORES	2927,91
ACÚSTICA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA	9243,83
INSTALACIONES	3483,13
TOTAL	**20.005,57 €**
TOTAL (CON IVA)	**24.206,74 €**