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 10 ALOJAMIENTOS DOTACIONALES EN LA CALLE UDALETXE 2, DE OTXANDIO (BIZKAIA)"

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 10 alojamientos dotacionales en la calle Udaletxe, 2 de Otxandio (Bizkaia).

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 Bizkaia, 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.

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

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-T71DF-ZPAK
EGOITZA ELEKTRONIKOA / SEDE ELECTRÓNICA: https://euskadi.eus/lokalizatzailea / https://euskadi.eus/localizador
SINATZAILE / FIRMANTE: DOMINGO JULIAN GUTIERREZ ROBLEDO | 2025/06/23 09:16:36

precio unitario incluye gastos generales de 13%, beneficio industrial de 6%, un coeficiente de 8% 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 EN LA CONSTRUCCIÓN DE 10 ALOJAMIENTOS DOTACIONALES LA CALLE UDALETXE, 2 DE OTXANDIO (BIZKAIA).

**NOTAS:*
- Gastos generales de 13%, beneficio industrial de 6% y coeficiente de 8% incluido en cada precio unitario.
- 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.

Presupuesto

Código	*Nat*	*Ud*	*Resumen*	*CanPres*	*Pres*	*ImpPres*
X	**Capítulo**		**Control de calidad y ensayos HORMIGÓN**	**1**	**3.437,64**	**3.437,64**
XE	**Capítulo**		**Estructuras de hormigón**	**1,00**	**3.437,64**	**3.437,64**
XEB020b	Partida	Ud	Ensayo de barras corrugadas de acero de cada diámetro. Ensayo sobre una muestra de barras corrugadas de acero de cada diámetro, con determinación de características mecánicas. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	8,00	55,09	566,41
mt49arb050	Material	Ud	Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas:	1,000	54,01	54,01
%0200	Otros	%	Medios auxiliares	0,540	2,00	1,08
			Total XEB020b	8,00	**55,09**	**566,41**
XEM020b	Partida	Ud	Ensayo de mallas electrosoldadas de cada diámetro. Ensayo sobre una muestra de una malla electrosoldada de cada diámetro, con determinación de características mecánicas. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	8,00	55,09	566,41
mt49arm060	Material	Ud	Ensayo para determinar las siguientes características mecánicas:	1,000	54,01	54,01
%0200	Otros	%	Medios auxiliares	0,540	2,00	1,08
			Total XEM020b	8,00	**55,09**	**566,41**
XEH010	Partida	Ud	Ensayo de consistencia del hormigón.	6,00	14,32	110,42

			Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
mt49hob030	Material	Ud	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco	1,000	14,04	14,04
%0200	Otros	%	Medios auxiliares	0,140	2,00	0,28
			Total XEH010	6,00	**14,32**	**110,42**
XEH010b	Partida	Ud	Ensayo de consistencia del hormigón.	6,00	14,32	110,42
			Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
mt49hob030	Material	Ud	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco	1,000	14,04	14,04
%0200	Otros	%	Medios auxiliares	0,140	2,00	0,28
			Total XEH010b	6,00	**14,32**	**110,42**
XEH010c	Partida	Ud	Ensayo de consistencia del hormigón.	4,00	14,32	73,62
			Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
mt49hob030	Material	Ud	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco	1,000	14,04	14,04

%0200	Otros	%	Medios auxiliares	0,140	2,00	0,28
			Total XEH010c	4,00	**14,32**	**73,62**
XEH010d	Partida	Ud	Ensayo de consistencia del hormigón. Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: consistencia del hormigón fresco mediante el método de asentamiento del cono de Abrams según UNE-EN 12350-2. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	4,00	14,32	73,62
mt49hob030	Material	Ud	Ensayo para determinar la consistencia del hormigón fresco	1,000	14,04	14,04
%0200	Otros	%	Medios auxiliares	0,140	2,00	0,28
			Total XEH010d	4,00	**14,32**	**73,62**
XEH016	Partida	Ud	Ensayo de resistencia del hormigón. Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de tres probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados.Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados.Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.	6,00	83,72	645,58
mt49hob025b	Material	Ud	Ensayo para determinar la resistencia del hormigón fresco	1,000	82,08	82,08
%0200	Otros	%	Medios auxiliares	0,821	2,00	1,64
			Total XEH016	6,00	**83,72**	**645,58**
XEH016b	Partida	Ud	Ensayo de resistencia del hormigón.	6,00	83,72	645,58

			Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de tres probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
mt49hob025b	Material	Ud	Ensayo para determinar la resistencia del hormigón fresco	1,000	82,08	82,08
%0200	Otros	%	Medios auxiliares	0,821	2,00	1,64
			Total XEH016b	6,00	**83,72**	**645,58**
XEH016c	Partida	Ud	Ensayo de resistencia del hormigón.	3,00	83,72	322,79
			Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de tres probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.			
mt49hob025b	Material	Ud	Ensayo para determinar la resistencia del hormigón fresco	1,000	82,08	82,08
%0200	Otros	%	Medios auxiliares	0,821	2,00	1,64
			Total XEH016c	3,00	**83,72**	**322,79**
XEH016d	Partida	Ud	Ensayo de resistencia del hormigón.	3,00	83,72	322,79

			Ensayo a realizar en laboratorio acreditado en el área técnica correspondiente, sobre una muestra de hormigón fresco, tomada en obra según UNE-EN 12350-1, para la determinación de las siguientes características: resistencia característica a compresión del hormigón endurecido con fabricación y curado de tres probetas cilíndricas de 15x30 cm según UNE-EN 12390-2, refrentado y rotura a compresión de las mismas según UNE-EN 12390-3. Incluso desplazamiento a obra, toma de muestra e informe de resultados. Incluye: Desplazamiento a obra. Toma de muestras. Realización de ensayos. Redacción de informe de los resultados de los ensayos realizados. Criterio de medición de proyecto: Ensayo a realizar, según documentación del Plan de control de calidad.				
mt49hob025b	Material	Ud	Ensayo para determinar la resistencia del hormigón fresco	1,000	82,08	82,08	
%0200	Otros	%	Medios auxiliares	0,821	2,00	1,64	
			Total XEH016d	3,00	**83,72**	**322,79**	
			Total XE	1,00	**3.437,64**	**3.437,64**	
			Total X	1	**3.437,64**	**3.437,64**	
02.F	**Capítulo**		**FÁBRICAS**	**1**	**1.961,05**	**1.961,05**	
02.F.01	**Capítulo**	**ud**	**LADRILLOS CERÁMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	
PYCL.12	Material	ud	Características dimensionales y de forma	1,00	0,00	0,00	*
			Características dimensionales y de forma. Porcentaje de huecos. Planeidad de las caras. Muestra 10 ladrillos				
PYCL.14	Material	ud	Absorción de agua	1,00	0,00	0,00	*
			Absorción de agua. Muestra 10 ladrillos				
PYCL.15	Material	ud	Succión de agua	1,00	0,00	0,00	*
			Succión de agua. Muestra 10 ladrillos				
PYCL.19	Material	ud	Resistencia compresión	1,00	0,00	0,00	*
			Resistencia compresión. Muestra 10 ladrillos				
PYCL.23	Material	ud	Masa	1,00	0,00	0,00	*
			Masa. Muestra 10 ladrillos				
PYCL.25	Material	ud	Densidad aparente	1,00	0,00	0,00	*
			Densidad aparente. Muestra 10 ladrillos				
PYCL.31	Material	ud	Densidad absoluta	1,00	0,00	0,00	*
			Densidad absoluta. Muestra 10 ladrillos				
PYCL.26	Material	ud	Expansión por humedad	1,00	0,00	0,00	*

			Expansión por humedad. Muestra 6/10 ladrillos				
PYCL.32	Material	ud	Mecanizado de probetas para expansión por humedad	1,00	0,00	0,00	*
			Mecanizado de probetas para expansión por humedad. Muestra 6/10 ladrillos				
%0100	Otros		Medios auxiliares	8,63	0,00	0,00	*

*** 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**

			Total 02.F.01	1,00	**0,00**	**0,00**	
02.F.02	**Capítulo**	**ud**	**MORTEROS**	**1,00**	**1.961,05**	**1.961,05**	
PYUM.08	Material	ud	Determinación de la adherencia in situ	6,00	247,86	1.911,30	
			Determinación de la adherencia in situ (probetas taladradas por el peticionario). Muestra 12 probetas.				
PYUM.07	Material	ud	Determinación de la densidad aparente	6,00	0,00	0,00	*
			Determinación de la densidad aparente. Muestra 3 probetas de 4x4x16 cm.				
PYUM.01	Material	ud	Toma de muestras mortero fresco en obra	6,00	0,00	0,00	*
			Toma de muestras de mortero fresco en obra. Muestra 15 kg				
PYUM.06	Material	ud	Absorción agua capilaridad	6,00	0,00	0,00	*
			Absorción de agua por capilaridad. Muestra 3 probetas de 4x4x16 cm.				
PYUM.04	Material	ud	Resistencia a compresión y flexión	6,00	0,00	0,00	*
			Resistencia a compresión y flexión (1 edad). Muestra 3 probetas de 4x4x16 cm.				
%0100	Otros		Medios auxiliares	38,71	1,00	49,75	
			Total 02.F.02	1,00	**1.961,05**	**1.961,05**	
			Total 02.F	1	**1.961,05**	**1.961,05**	

*** 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**

03.S	**Capítulo**		**SALUBRIDAD**	**1**	**9.381,39**	**9.381,39**	
03.S.01	**Capítulo**	**Ud**	**TEJAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	
PYCT.16	Material	ud	Heladicidad (hasta 50 ciclos)	1,00	0,00	0,00	*
			Heladicidad (hasta 50 ciclos). Muestra 13 tejas				
PYCT.15	Material	ud	Permeabilidad al agua	1,00	0,00	0,00	*
			Permeabilidad al agua. Muestra 10 tejas				
PYCT.13	Material	ud	Resistencia a la flexión	1,00	0,00	0,00	*
			Resistencia a la flexión. Muestra 10 tejas				

PYCT.12	Material	ud	Características geométricas y defectos estructurales Características geométricas y defectos estructurales. Muestra 10 tejas	1,00	0,00	0,00	*
%0100	Otros		Medios auxiliares	7,92	0,00	0,00	*
			Total 03.S.01	1,00	**0,00**	**0,00**	
03.S.02	**Capítulo**	**Ud**	**FACHADAS Y CUBIERTAS**	**1,00**	**9.381,39**	**9.381,39**	
PCC2068	Material	Ud	Prueba de Estanqueidad al agua en fachadas - FACHADAS Prueba de Estanqueidad al agua en fachadas - FACHADAS - UNE EN 13051:2001* o UNE 85247EX:2004 **.	1,00	1.942,83	2.496,93	
PCC2069	Material	Ud	Prueba de Estanqueidad al agua en cubiertas - CUBIERTAS Prueba de Estanqueidad al agua en cubiertas - CUBIERTAS - NBE QB-90 o NET-Q.	1,00	1.398,79	1.797,72	
PCC20691	Material	Ud	Prueba de Estanqueidad al agua en fachadas - FACHADAS	1,00	1.942,83	2.496,93	
PCC2117	Material	Ud	Prueba de Estanqueidad al agua en fachadas - FACHADAS Prueba de Estanqueidad al agua en fachadas - FACHADAS - UNE EN 13051:2001* o UNE 85247EX:2004 **.	1,00	1.942,83	2.496,93	
%0100	Otros		Medios auxiliares	72,27	1,00	92,88	
			Total 03.S.02	1,00	**9.381,39**	**9.381,39**	
			Total 03.S	1	**9.381,39**	**9.381,39**	
04.C	**Capítulo**		**CARPINTERÍAS**	**1**	**0,00**	**0,00**	
04.C.01	**Capítulo**	**Ud**	**VENTANAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	
PCC2112	Material	Ud	Estanqueidad al agua - VENTANAS Estanqueidad al agua - VENTANAS - UNE-EN 1027:2000.	1,00	0,00	0,00	*
PCC2113	Material	Ud	Resistencia mecánica al viento - VENTANAS Resistencia mecánica al viento - VENTANAS - UNE-EN 12211:2000.	1,00	0,00	0,00	*
PCC2114	Material	Ud	Transmitancia térmica ** - VENTANAS Transmitancia térmica ** - VENTANAS - UNE-EN 12567:2002.	1,00	0,00	0,00	*
PCC2115	Material	Ud	Aislamiento a ruido aéreo *** - VENTANAS Aislamiento a ruido aéreo *** - VENTANAS - UNE-EN ISO 140-3:1995.	1,00	0,00	0,00	*
%0100	Otros		Medios auxiliares	34,81	0,00	0,00	*
			Total 04.C.01	1,00	**0,00**	**0,00**	
			Total 04.C	1	**0,00**	**0,00**	

*** 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**

05.PR	**Capítulo**		**PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO**	**1**	**3.550,17**	**3.550,17**	
05.PR.01	**Capítulo**	**ud**	**VERIFICACIÓN IN SITU – OBRA TERMINADA**	**1,00**	**3.550,17**	**3.550,17**	
05.01.01	Material	ud	Aislamiento acústico al ruido aéreo colindantes horizt. y vert. Aislamiento acústico al ruido aéreo colindantes horizontalmente y verticalmente	4,00	275,00	1.413,72	
05.01.02	Material	ud	Aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos Aislamiento acústico de suelos al ruido de impactos	2,00	275,00	706,86	
05.01.03	Material	ud	Medida de aislamiento acústico al ruido aéreo de fachada Medida de aislamiento acústico al ruido aéreo de fachada	1,00	450,00	578,34	
05.01.04	Material	ud	Medidas de ruido amabiental de instalaciones	2,00	195,00	501,23	
05.01.05	Material	ud	Análisis de datos y realización de informes Análisis de datos y realización de informes	1,00	245,00	314,87	
%0100	Otros		Medios auxiliares	27,35	1,00	35,15	
			Total 05.PR.01	1,00	**3.550,17**	**3.550,17**	
			Total 05.PR	1	**3.550,17**	**3.550,17**	
06.AE	**Capítulo**		**AHORRO ENERGÉTICO**	**1**	**0,00**	**0,00**	
06.AE.01	**Capítulo**	**Ud**	**AISLAMIENTOS TÉRMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	
PCC2577	Material	Ud	Conductividad térmica - AISLANTES TÉRMICOS Conductividad térmica - AISLANTES TÉRMICOS - UNE-EN 12667:2002.	1,00	0,00	0,00	*
PCC2578	Material	Ud	Conductividad térmica - AISLANTES TÉRMICOS Conductividad térmica - AISLANTES TÉRMICOS - UNE-EN 12667:2002.	1,00	0,00	0,00	*
PCC2579	Material	Ud	Conductividad térmica - AISLANTES TÉRMICOS Conductividad térmica - AISLANTES TÉRMICOS - UNE-EN 12667:2002.	1,00	0,00	0,00	*
PCC2580	Material	Ud	Conductividad térmica - AISLANTES TÉRMICOS Conductividad térmica - AISLANTES TÉRMICOS - UNE-EN 12667:2002.	1,00	0,00	0,00	*
PCC2581	Material	Ud	Conductividad térmica - AISLANTES TÉRMICOS Conductividad térmica - AISLANTES TÉRMICOS - UNE-EN 12667:2002.	1,00	0,00	0,00	*
PCC2582	Material	Ud	Conductividad térmica - AISLANTES TÉRMICOS	1,00	0,00	0,00	*

			Conductividad térmica - AISLANTES TÉRMICOS - UNE-EN 12667:2002.				
PCC2583	Material	Ud	Conductividad térmica - AISLANTES TÉRMICOS Conductividad térmica - AISLANTES TÉRMICOS - UNE-EN 12667:2002.	1,00	0,00	0,00	*
%0100	Otros		Medios auxiliares	36,18	0,00	0,00	*
			Total 06.AE.01	1,00	**0,00**	**0,00**	

*** 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**

06.AE.02	**Capítulo**	**Ud**	**CALIFICACIÓN ENERGÉTICA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	
PYUW.13	Material	Ud	Medida de infiltraciones de aire en edificios - Blower Door Medida de infiltraciones de aire en edificios mediante ensayo de puerta ventilador. Caracterización del grado de estanqueidad de la envolvente de una vivienda tipo. Cuantificación del efecto energético por infiltraciones en la envolvente. Muestra in situ.	1,00	0,00	0,00	*
PCCCEP	Material	Ud	Calificación energética externa - proyecto Calificación externa proyecto (1) RD 235/2013	1,00	0,00	0,00	*
PCCCEOT	Material	ud	Calificación energética externa - obra terminada Calificación externa obra terminada (1) RD 235/2013	1,00	0,00	0,00	*
%0100	Otros		Medios auxiliares	29,70	0,00	0,00	*
			Total 06.AE.02	1,00	**0,00**	**0,00**	
			Total 06.AE	1	**0,00**	**0,00**	

*** 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**

07.R	**Capítulo**		**REVESTIMIENTOS**	**1**	**0,00**	**0,00**	
07.R.01	**Capítulo**	**Ud**	**MATERIALES CERÁMICOS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	
PYCA.30	Material	ud	Características dimensionales: longitud, anchura y grosor Características dimensionales: longitud, anchura y grosor. Muestra 10 baldosas	1,00	0,00	0,00	*
PYCA.12	Material	ud	Características dimensionales:rectitud, alabeo Características dimensionales: rectitud de los lados, ortogonalidad, curvatura y alabeo. Muestra 10 baldosas	1,00	0,00	0,00	*
PYCA.11	Material	ud	Aspecto superficial Aspecto superficial. Muestra 30 baldosas	1,00	0,00	0,00	*
PYCA.13	Material	ud	Absorción de agua Absorción de agua. Muestra 10 baldosas	1,00	0,00	0,00	*

PYCA.26	Material	ud	Resistencia a la flexión Resistencia a la flexión. Muestra 10 baldosas	1,00	0,00	0,00	*
PYCA.16	Material	ud	Resistencia a la abrasión profunda baldosas no esmaltadas Resistencia a la abrasión profunda baldosas no esmaltadas. Muestra 5 probetas	1,00	0,00	0,00	*
PYCA.27	Material	ud	Dilatación térmica lineal probeta mecanizada laboratorio Dilatación térmica lineal, probeta mecanizada por el laboratorio. Muestra 2 probetas	1,00	0,00	0,00	*
PYCA.18	Material	ud	Resistencia al choque térmico Resistencia al choque térmico. Muestra 5 baldosas	1,00	0,00	0,00	*
PYCA.24	Material	ud	Resistencia a la helada Resistencia a la helada. Muestra 10 baldosas	1,00	0,00	0,00	*
PYCA.21	Material	ud	Resistencia química baldosas no esmaltadas Resistencia química baldosas no esmaltadas. Muestra 5 baldosas (precio por cada agente químico)	1,00	0,00	0,00	*
PYCA.25	Material	ud	Resistecia al rayado de la superficie según Mohs Resistecia al rayado de la superficie según Mohs. Muestra 3 baldosas	1,00	0,00	0,00	*
PYCA.31	Material	ud	Determinación de la adherencia inical al soporte en laboratorio Determinación de la adherencia inical al soporte en laboratorio. Muestra 10 determinaciones	1,00	0,00	0,00	*
PYCA.33	Material	ud	Determinación de la resistencia a las manchas Determinación de la resistencia a las manchas, Muestra 5 baldosas. (Precio por cada agente de mancha)	1,00	0,00	0,00	*
PYCA.37	Material	ud	Resistencia al deslizamiento/resbalamiento en laboratorio Resistencia al deslizamiento/resbalamiento en laboratorio. Muestra 8 baldosas	1,00	0,00	0,00	*
%0100	Otros		Medios auxiliares	16,82	0,00	0,00	*
			Total 07.R.01	1,00	**0,00**	**0,00**	

*** 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**

07.R.02	**Capítulo**	**Ud**	**PIEDRA**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	
PCC2773	Material	Ud	Resistencia deslizamiento/resbalamiento * - PIEDRA Resistencia deslizamiento/resbalamiento * - PIEDRA - UNE-ENV 12633:2003.	2,00	0,00	0,00	*
%0100	Otros		Medios auxiliares	3,68	0,00	0,00	*
			Total 07.R.02	1,00	**0,00**	**0,00**	

*** 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**

07.R.03	**Capítulo**	**Ud**	**YESOS Y ESCAYOLAS**	**1,00**	**0,00**	**0,00**	
PYAY.10	Material	ud	Toma de muestras y fabricación de 3 probetas	1,00	0,00	0,00	*
			Toma de muestras y fabricación de probetas de 4x4x16 cm. Muestra 8 kg				
PYAY.22	Material	ud	Dureza Shore C	1,00	0,00	0,00	*
			Dureza Shore C. Muestra 10 determinaciones				
PYAY.21	Material	ud	Determinación de la adherencia al soporte en laboratorio	1,00	0,00	0,00	*
			Determinación de la adherencia al soporte en laboratorio. Muestra 10 determinaciones				
PCCY04	Material	ud	Resistencias mecánicas	1,00	0,00	0,00	*
			Resistencias mecánicas UNE-EN 13279-2:2014				
PCCY05	Material	ud	Consistencia	1,00	0,00	0,00	*
			Ensayo de consistencia UNE-EN 13279-2:2014				
%0100	Otros		Medios auxiliares	3,97	0,00	0,00	*
			Total 07.R.03	1,00	**0,00**	**0,00**	
			Total 07.R	1	**0,00**	**0,00**	

*** 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**

08.SU	**Capítulo**		**SALUBRIDAD Y URBANIZACIÓN**	**1**	**4.673,46**	**4.673,46**
08.SU.01	**Capítulo**	**Ud**	**SUMINISTRO DE AGUA**	**1,00**	**1.716,68**	**2.206,28**
CEUI.01	Partida	ud	Prueba de resistencia mecánica-estanqueidad fontanería	2,00	849,84	1.699,68
			Prueba de resistencia mecánica-estanqueidad de instalaciones de fontaneria, según s/ UNE 100151:1988(metálicas), UNE ENV 12108:2002 (termoplás.)			
PYUI.08	Material	ud	Prueba resistencia mecánica y estanqueidad	1,000	841,43	841,43
			Prueba de Resistencia Mecánica y Estanqueidad			
%0100	Otros		Medios auxiliares	8,414	1,00	8,41
			Total CEUI.01	2,00	**849,84**	**1.699,68**
%0100	Otros		Medios auxiliares	17,00	1,00	17,00
			Total 08.SU.01	1,00	**1.716,68**	**2.206,28**
08.SU.02	**Capítulo**	**Ud**	**RED DE SANEAMIENTO**	**1,00**	**1.699,69**	**2.184,44**
PYUI.10	Material	ud	Prueba estanqueidad red horizontal	1,00	841,43	841,43
			Prueba estanqueidad red horizontal			

PYUI.12	Material	ud	Prueba estanquidad arquetas y pozos	1,00	841,43	841,43
			Prueba estanquidad arquetas y pozos			
%0100	Otros		Medios auxiliares	16,83	1,00	16,83
			Total 08.SU.02	1,00	**1.699,69**	**2.184,44**
08.SU.03	Partida	Ud	VENTILACIÓN	1,00	220,00	282,74
P20692	Material	u	Caudales de aire	1,000	220,00	220,00
			Total 08.SU.03	1,00	**220,00**	**282,74**
			Total 08.SU	1	**4.673,46**	**4.673,46**
09.SGU	**Capítulo**		**SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN**	**1**	**316,52**	**316,52**
09.SGU.01	**Capítulo**	**Ud**	**INSTALACIÓN ILUMINACIÓN**	**1,00**	**316,52**	**316,52**
CEUI.17	Partida	ud	Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia)	1,00	243,84	313,38
			Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia), según UNE 20062:1993, UNE 23035-4:2003.			
PYUI.07	Material	ud	Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia)	1,000	241,43	241,43
			Pruebas finales de funcionamiento (Emergencia)			
%0100	Otros		Medios auxiliares	2,414	1,00	2,41
			Total CEUI.17	1,00	**243,84**	**313,38**
%0100	Otros		Medios auxiliares	2,44	1,00	3,14
			Total 09.SGU.01	1,00	**316,52**	**316,52**
			Total 09.SGU	1	**316,52**	**316,52**
			Total PRESUP_P	1	**23.320,23**	**23.320,23**

RESUMEN	
TABLA DE CAPÍTULOS	
Control de calidad y ensayos HORMIGÓN	3437,65
FÁBRICAS	1961,05
SALUBRIDAD	9381,38
CARPINTERÍAS	0,00
PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO	3550,17
AHORRO ENERGÉTICO	0,00
REVESTIMIENTOS	0,00
SALUBRIDAD Y URBANIZACIÓN	4673,46
SEGURIDAD DE UTILIZACIÓN	316,52
TOTAL (+coef 1,08% +GGBI 1,19%)	**23.320,23 €**
TOTAL CON IVA	**28.217,48 €**