



Documento:

**PROYECTO DE EJECUCIÓN
ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS Y ELIMINACIÓN DE BARRERAS
ARQUITECTÓNICAS EN DERIOKO HERRI IKASTETXEA**



Expediente:

AT-22-10

Contenido:

1. MEMORIA
2. MEDICIONES Y PRESUPUESTO
3. DOCUMENTACIÓN GRÁFICA
4. PLIEGO DE CONDICIONES
5. ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD
6. PLAN DE CONTROL DE CALIDAD
7. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS
8. MANUAL DE USO Y MANTENIMIENTO
9. DOC. COMPLEMENTARIA
- ANEXO 1. CÁLCULO ESTRUCTURAL

Promotor:

DERIOKO UDALA / AYUNTAMIENTO DE DERIO



Equipo Redactor:

ATELIER80 ARQUITECTOS

**Jesús M. Baranda González
Itziar Ruiz Zanguitu**

Arquitectos colaboradores

Leire Calderón Percaz

Fecha

Abril 2025

PROYECTO_04

RESUMEN DE PRESUPUESTO

ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRI IKASTETXEA

CAPITULO	RESUMEN	EUROS
00	NOTAS.....	0,00
01	01. EDIFICIO 1.....	172.405,28
-01.01	-01. ACTUACIONES PREVIAS, DEMOLICIONES.....	19.405,18
-01.02	-01. ESTRUCTURA.....	3.350,35
-01.03	-01. PARTICIONES INTERIORES.....	4.842,99
-01.04	-01. CARPINTERÍA INTERIOR DE MADERA.....	6.529,40
-01.06	-01. FONTANERÍA y SANEAMIENTO.....	30.164,47
-01.07	-01. ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN.....	25.699,55
-01.08	-01. VENTILACIÓN.....	240,80
-01.09	-01. PCI.....	127,36
-01.10	-01. REVESTIMIENTOS.....	28.613,87
-01.11	-01. PAVIMENTOS.....	8.066,29
-01.12	-01. PINTURA.....	2.320,14
-01.13	-01. EQUIPAMIENTO.....	27.326,38
-01.14	-01. LIMPIEZA.....	1.000,00
-01.15	-01. SEGURIDAD Y SALUD.....	2.900,00
-01.16	-01.CONTROL DE CALIDAD.....	1.900,00
-01.17	-01 GESTIÓN DE RESIDUOS.....	3.996,97
-01.18	-01.CARPINTERÍA EXTERIOR DE PVC.....	5.921,53
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		172.405,28
13,00% Gastos generales.....		22.412,69
6,00% Beneficio industrial.....		10.344,32
SUMA DE G.G. y B.I.		32.757,01
21,00% I.V.A.....		43.084,08
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		248.246,37
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL		248.246,37

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

, a ABRIL 2025.

ATELIER80 ARQUITECTOS SLP, N°950.628 COAVN Bizkaia



Firmado digitalmente por 16073423B ITZIAR RUIZ (R: B95837225)
Nombre de reconocimiento (DN):
2.5.4.13=Reg:48001 /Hoja:BI-67692 /
Tomo:5594 /Folio:222 /Fecha:15/11/2022 /
Inscripción:4, serialNumber=IDCES-16073423B,
givenName=ITZIAR, sn=RUIZ ZANGUITU,
cn=16073423B ITZIAR RUIZ (R: B95837225),
2.5.4.97=VATES-B95837225, o=ATELIER80
ARQUITECTOS SOCIEDAD LIMITADA
PROFESIONAL, c=ES
Fecha: 2025.04.02 20:30:07 +02'00'

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 00 NOTAS

00.01 1 NOTAS

NOTA 1. Todas las marcas comerciales señaladas en este presupuesto indican un nivel de calidad y unas determinadas características técnicas y de diseño, pudiendo la Contrata proponer otros, equivalente que deberán ser aceptados por la Dirección Facultativa, y en todo caso deberán ir acompañados de Certificado de Laboratorio Homologado en el que se haga constar la similitud real de cada componente de la solución propuesta con respecto a la descrita en el proyecto.

NOTA 2. La instalaciones descritas en este presupuesto se considera completas con todos los elementos necesarios, bien por razones técnicas, bien por normas de Industria, para su perfecto funcionamiento no pudiendo alegar la Contrata la falta de mención en el texto de algún o algunos elementos auxiliares, que se dan por sobreentendidos.

NOTA 3. Todas las unidades reflejadas en este presupuesto son según planos e incluyen todas las ayudas de albañilería necesarias.

NOTA 4. En los precios ofertados en la totalidad de las instalaciones estarán incluidas la incidencia correspondiente por los trabajos necesarios para el suministro de información y tramitaciones necesarias comprendiendo:

- Dos libros de instrucciones sobre el manejo y funcionamiento de las instalaciones.
- Dos colecciones de catálogos con características de todos los aparatos que componen la instalación.
- Dos colecciones de planos (as built), comprendiendo los esquemas de funcionamiento y situación real.
- Formación y adiestramiento adecuado de un técnico responsable para el manejo de la instalación durante el tiempo necesario.
- Gestión, elaboración, visados, tramitación de proyectos y documentación precisa para la legalización ante organismos competentes de acuerdo a normativa vigente. Incluso legalización efectiva y obtención de la misma.

NOTA 5. Todo los materiales empleados en la obra, deberán acreditar el cumplimiento del código técnico y normativas en vigor.

Se le deberá de entregar a la Dirección Facultativa:

- Documentos de origen, hoja de suministro y etiquetado.
- Certificado de garantía del fabricante.

Productos con CE:

- Etiquetado del marcado CE
- Declaración CE de conformidad firmada por el fabricante.

Productos sin CE.

- Marcas de conformidad a la norma.
- Certificados de conformidad a requisitos reglamentarios.

Documentos especificados en el Plan de Control de Calidad.

NOTA 6. Todos los medios auxiliares a utilizar para la ejecución de la obra (andamios...), cumplirán la normativa vigente y los deberá de asumir la contrata.

	0,00	1,00	0,00
TOTAL CAPÍTULO 00 NOTAS.....			0,00

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 01 01. EDIFICIO 1

SUBCAPÍTULO 01.01 01. ACTUACIONES PREVIAS, DEMOLICIONES

01.01.01 ud LEVANTADO DE MOBILIARIO SIN RECUPERACIÓN

Retirada de mobiliario existente en los aseos, aulas y vestuario (banco, percheros, baldas, armarios...), y traslado mediante medios manuales a camión o contenedor. Incluso medios auxiliares y limpieza.
Medida la unidad completa.

P2 CHICOS

Botiquín	1	1,00
----------	---	------

Balda	1	1,00
-------	---	------

P2 CHICAS

Botiquín	1	1,00
----------	---	------

P1 CHICAS

Balda	1	1,00
-------	---	------

P1 CHICOS

Botiquín	1	1,00
----------	---	------

5,00	106,10	530,50
------	--------	--------

01.01.02 ud LEVANTADO DE ACCESORIOS SIN RECUPERACIÓN

Retirada de mobiliario existente en los aseos, aulas y vestuario (portarrollos, jaboneras...), y traslado mediante medios manuales a camión o contenedor. Incluso medios auxiliares y limpieza.
Medida la unidad completa.

P2 CHICOS

Portarrollos	4	4,00
--------------	---	------

Papeleras	2	2,00
-----------	---	------

Papelera higiénica	1	1,00
--------------------	---	------

Jaboneras	2	2,00
-----------	---	------

Barras accesibles	1	1,00
-------------------	---	------

Barra-cortina ducha	1	1,00
---------------------	---	------

Escobilla	2	2,00
-----------	---	------

Secamanos	1	1,00
-----------	---	------

Espejos	1	1,00
---------	---	------

Toallero	2	2,00
----------	---	------

P2 CHICAS

Portarrollos	6	6,00
--------------	---	------

Papeleras	2	2,00
-----------	---	------

Papelera higiénica	2	2,00
--------------------	---	------

Jaboneras	4	4,00
-----------	---	------

Escobilla	1	1,00
-----------	---	------

Secamanos	1	1,00
-----------	---	------

Espejos	1	1,00
---------	---	------

Toallero	1	1,00
----------	---	------

P1 CHICAS

Portarrollos	6	6,00
--------------	---	------

Papeleras	2	2,00
-----------	---	------

Papelera higiénica	2	2,00
--------------------	---	------

Jaboneras	4	4,00
-----------	---	------

Escobilla	1	1,00
-----------	---	------

Secamanos	2	2,00
-----------	---	------

Espejos	1	1,00
---------	---	------

Toallero	2	2,00
----------	---	------

P1 CHICOS

Portarrollos	3	3,00
--------------	---	------

Papeleras	2	2,00
-----------	---	------

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,4				0,400			
	Jaboneras	2				2,00			
	Escobilla	1				1,00			
	Secamanos	2				2,00			
	Especios	1				1,00			
	Toallero	2				2,00			
							69,00	9,00	621,00

01.01.03 ud LEVANTADO DE LAVABO SIN RECUPERACIÓN

Lev antado de lavabo y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte ni canon a vertedero, según NTE/ADD-1. Incluso fregadero de baño colindante a aula infantil.
Medida la unidad retirada.

P2 CHICOS	2	2,00			
P2 CHICAS	4	4,00			
P1 CHICAS	4	4,00			
P1 CHICOS	4	4,00			
			14,00	27,68	387,52

01.01.04 ud LEVANTADO DE INODORO SIN RECUPERACIÓN

Lev antado de inodoro y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte ni canon a vertedero, según NTE/ADD-1.
Medida la unidad retirada.

P2 CHICOS	4	4,00			
P2 CHICAS	6	6,00			
P1 CHICAS	6	6,00			
P1 CHICOS	3	3,00			
			19,00	27,68	525,92

01.01.05 ud LEVANTADO DE DUCHA SIN RECUPERACIÓN

Lev antado de ducha y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte ni canon a vertedero, según NTE/ADD-1.
Medida la unidad retirada.

P2 CHICOS	1	1,00			
P2 CHICAS					
P1 CHICAS					
P1 CHICOS					
			1,00	27,68	27,68

01.01.06 ud LEVANTADO DE URINARIO SIN RECUPERACIÓN

Lev antado de urinario y accesorios, sin recuperación del material con retirada de escombros y carga, sin incluir transporte ni canon a vertedero, según NTE/ADD-1.
Medida la unidad retirada.

P2 CHICOS					
P2 CHICAS					
P1 CHICAS					
P1 CHICOS	3	3,00			
			3,00	27,68	83,04

01.01.08 ud PREVISIÓN. DESMONTAJE DE MÁQUINA EN TECHO CON RECUPERACIÓN

Desmontaje de máquina ubicada en falso techo, con medios manuales, y recuperación, acopio y montaje del material en distinto emplazamiento. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los soportes de fijación.
Medida la unidad realmente ejecutada.

PREV. P1 CHICAS	1	1,00			
-----------------	---	------	--	--	--

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	80,00	80,00

01.01.09 m DESMONTAJE DE RED DE SANEAMIENTO

Desmontaje de derivación de 125 mm de diámetro máximo, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje del material de sujeción, de los accesorios y de las piezas especiales y la obturación de las conducciones conectadas al elemento.

En el caso del aseo de chicos de P2, incluso red de saneamiento en desuso de aula colindante.

Medida previsión de longitud realmente desmontada.

PREVISIÓN

P2 CHICOS	1	25,00	25,00
P2 CHICAS	1	18,00	18,00
P1 CHICAS	1	18,00	18,00
P1 CHICOS	1	18,00	18,00

79,00 7,89 623,31

01.01.10 m2 LEVANTADO INSTALACION FONTANERIA

Levantado de tuberías de fontanería y de desagües de aseos, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares, con medidas de protección colectivas. El precio incluye el desmontaje de los accesorios, de las piezas especiales y de los sistemas de sujeción.

Medida la superficie de locales intervenidas.

P2 CHICOS

Aseo	1	7,07	7,07
Profesorado	1	2,22	2,22
Vestuario	1	8,32	8,32

P2 CHICAS

Aseo	1	13,62	13,62
Profesorado	1	2,65	2,65

P1 CHICAS

Aseo	1	13,49	13,49
Profesorado	1	2,26	2,26

P1 CHICOS

Aseo	1	14,13	14,13
Profesorado	1	2,20	2,20

65,96 71,77 4.733,95

01.01.11 ud LEVANTADO MECANISMOS ELÉCTRICOS/ LUMINARIAS

Levantado de mecanismos y elementos eléctricos por medios manuales, con o sin recuperación de los mismos, para su reposición o sustitución después de otros trabajos, incluso desconexiones y limpieza, y p.p. de desmontaje de cajas empotradas, si fuese preciso, y medios auxiliares, sin transporte ni canon a vertedero.

Medida las unidades realmente ejecutadas.

P2 CHICOS

Luminarias	4	4,00
Interruptores	2	2,00
Enchufe aula colindante	1	1,00
Enchufes	1	1,00
Luminarias de emergencia	2	2,00

P2 CHICAS

Luminarias	4	4,00
Interruptores	2	2,00
Enchufes	1	1,00
Luminarias de emergencia	2	2,00

P1 CHICAS

Luminarias	4	4,00
------------	---	------

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,4				0,400			
	Luminarias de emergencia	2				2,00			
	P1 CHICOS								
	Luminarias	4				4,00			
	Interruptores	2				2,00			
	Luminarias de emergencia	2				2,00			
							35,00	8,83	309,05

01.01.12 ud LEVANTADO DE PUERTA INTERIOR DE MADERA

Lev antado de puerta interior de madera, con medios manuales, sin deteriorar el paramento al que está sujeta, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el lev antado de las hojas, de los marcos, de los tapajuntas y de los herrajes.

Medida la unidad retirada.

P2 CHICOS	5	5,00							
P2 CHICAS	7	7,00							
P1 CHICAS	7	7,00							
P1 CHICOS	4	4,00							
							23,00	7,24	166,52

01.01.14 ud ARRANCADO PRECERCOS DE PUERTAS

Arrancado y retirada de precercos de puertas y mampara de separación existente entre aula y aseo infantil.

Medida la unidad realmente retirada.

PUERTAS			23,00	=01.01	01.01.12				
			23,00		30,08				691,84

01.01.15 ud LEVANTADO DE REJILLAS DE VENTILACIÓN EXISTENTES EN BAÑOS

Desmontaje de rejilla de distribución de aire, de 200 mm de longitud máxima, con medios manuales, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el desmontaje de los accesorios y de los elementos de fijación.

Medida la unidad realmente retirada.

P2 CHICOS	1	1,00							
P2 CHICAS	1	1,00							
P1 CHICAS	1	1,00							
P1 CHICOS	1	1,00							
							4,00	6,50	26,00

01.01.16 m2 DEMOLICION ALICATADOS C/MART.ELEC.

Demolición de alicatados de plaquetas recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Medida la superficie demolida.

P2 CHICOS	1	15,60	3,00	46,80					
P2 CHICAS	1	15,30	3,00	45,90					
P1 CHICAS	1	14,30	2,70	38,61					
P1 CHICOS	1	16,65	2,70	44,96					
							176,27	17,64	3.109,40

01.01.17 m2 DEMOLICION TABIQUES DE LADRILLO PARTICIONES INTERIORES

Demolición de cerramientos verticales interiores de ladrillo, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares.

Medida la superficie demolida.

P2 CHICOS									
	1	3,66	3,20	11,71					
	1	3,25	3,20	10,40					
	1	3,13	2,15	6,73					

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,4				0,400			
		1	1,81		2,15	3,89			
	P2 CHICAS								
		1	3,00		3,20	9,60			
		1	3,43		3,20	10,98			
		1	4,51		2,15	9,70			
		4	1,41		2,15	12,13			
		4	0,40		0,90	1,44			
	P1 CHICAS								
		1	3,28		3,20	10,50			
		1	3,10		3,20	9,92			
		1	4,56		2,15	9,80			
		4	1,40		2,15	12,04			
		4	0,40		0,90	1,44			
	P1 CHICOS								
		1	2,95		3,20	9,44			
		1	3,23		3,20	10,34			
		1	3,63		2,15	7,80			
		1	0,97		2,15	2,09			
		4	0,40		0,90	1,44			
							155,63	24,72	3.847,17

01.01.19 m2 DEMOLICIÓN SOLADO TERRAZO C/MART.

Demolición de pavimento existente en el interior del edificio, de baldosas de terrazo, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye el picado del material de agarre adherido al soporte, pero no incluye la demolición de la base soporte.

Medida la superficie demolida.

P2 CHICOS	1	17,92	17,92		
P2 CHICAS	1	16,72	16,72		
P1 CHICAS	1	16,20	16,20		
P1 CHICOS	1	16,51	16,51		
				67,35	10,51
					707,85

01.01.21 m2 DEMOLICIÓN DE BASE DE PAVIMENTO

Demolición de base de pavimento de mortero existente en el interior del edificio, hasta capa de compresión/forjado, con martillo neumático, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.

Medida la superficie realmente demolida.

ASEOS	1,1	74,09	=01.01	01.01.19	
			74,09	22,89	1.695,92

01.01.22 m2 PICADO DE GUARNECIDO Y ENLUCIDO DE YESO TECHO

Picado de guarnecido y enlucido de yeso, situado a una altura menor de 4 m, con medios manuales, sin deteriorar los elementos constructivos contiguos, y carga manual sobre camión o contenedor.

Medida la superficie realmente ejecutada.

P2 CHICOS	1	0,65	0,65		
P2 CHICAS	1	0,75	0,75		
P1 CHICAS	1	2,05	2,05		
P1 CHICOS	1	0,42	0,42		
				3,87	11,56
					44,74

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.01.23 m2 RETIRADA DE FALSO TECHO EXISTENTE									
	Demolición de falso techo registrable de aula, en zona de futuro aseo, con medios manuales y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Medida la superficie realmente retirada.								
P2 CHICOS		1			17,85	17,85			
P2 CHICAS		1			16,82	16,82			
P1 CHICAS		1			33,43	33,43			
P1 CHICOS		1			16,50	16,50			
							84,60	5,10	431,46
01.01.25 ud REALIZACIÓN DE CATAS									
	Realización de catas de apertura mínima de 10x10cm para comprobar composición del cierre e instalaciones en el interior. En caso de ser posible, eliminar o rehacerlo más pequeño, adaptando las instalaciones interiores. Según documentación gráfica adjunta.								
	Medida la unidad realmente ejecutada.								
PREVISIÓN		4				4,00			
							4,00	100,00	400,00
01.01.27 ud LEVANTADO DE CARPINTERÍA EXTERIOR EXISTENTE									
	Lev antado con recuperación del material de carpintería acristalada de madera de cualquier tipo situada en fachada, de más de 6 m² de superficie, con medios manuales, clasificación, etiquetado, acopio para su almacenaje durante las obras y carga manual del material desmontado sobre camión o contenedor.								
	Medida la unidad retirada.								
P2 CHICOS		1				1,00			
P2 CHICAS		1				1,00			
P1 CHICAS		1				1,00			
P1 CHICOS		1				1,00			
							4,00	49,63	198,52
01.01.28 ud ARRANCADO PRECERCO DE VENTANAS									
	Arrancado y retirad de precercos, de medidas aproximadas de 4,50m x 0,60m, mediante medios manuales y con carga manual sobre camión o contenedor. Medida la unidad completa de ventana.								
VENTANAS		1				4,00	=01.01	01.01.27	
							4,00	30,08	120,32
01.01.29 ml PREVISIÓN. DEMOLICIÓN DE VIERTEAGUAS DE VENTANAS									
	Demolición de vierteaguas con medios manuales, y carga manual de escombros sobre camión o contenedor.								
	Medida la longitud demolida.								
P2 CHICOS		1	2,60			2,60			
P2 CHICAS		1	2,60			2,60			
P1 CHICAS		1	2,60			2,60			
P1 CHICOS		1	2,60			2,60			
							10,40	4,18	43,47
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 01. ACTUACIONES PREVIAS,									19.405,18

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 01.02 01. ESTRUCTURA
01.02.01 m2 FORMACIÓN DE PENDIENTES

Formación de pendientes con hormigón celular a base de cemento y aditivo plastificante-aireante, de resistencia a compresión 0,2 MPa y 350 kg/m³ de densidad, confeccionado en obra con cemento gris y aditivo plastificante-aireante, con espesor de hasta 10cm, con capa de regularización de mortero de cemento, industrial, M-5, con una pendiente del 1% al 5%. Incluso formación de pendienteado de ducha de baño adaptado.
Medida la superficie realmente ejecutada.

SUPERFICIE ASEOS	1					74,09	=01.01	01.01.21	
							74,09	34,83	2.580,55

01.02.02 m2 MORTERO AUTONIVELANTE

Capa fina de pasta niveladora de suelos Weber.floor Top "WEBER CEMARKSA", tipo CT-C20-F5-A9 o similar, según UNE-EN 13813, de 2 mm de espesor, aplicada manualmente, para regularización y nivelación de la superficie soporte interior de hormigón o mortero, previa aplicación de 200 g/m² de imprimación tapaporos y puente de adherencia, Weber TP "WEBER" o similar,, que actúa como puente de unión (previa limpieza y preparación del soporte, incluida en el precio), preparada para recibir pavimento cerámico o de terrazo (no incluido en este precio).
Medida la superficie ejecutada.

SUPERFICIE ASEOS	1					74,09	=01.01	01.01.21	
							74,09	10,39	769,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 01. ESTRUCTURA..... 3.350,35

SUBCAPÍTULO 01.03 01. PARTICIONES INTERIORES
01.03.01 m2 FÁBRICA LADRILLO HUECO DOBLE

Suministro y colocación de Hoja de partición interior, de 9 cm de espesor, de fábrica de ladrillo cerámico hueco doble, para revestir, 24x11,5x9 cm, de 1/2 pie de espesor recibido con mortero de cemento industrial, color gris, M-5, preparado en central y suministrado a pie de obra, para revestir, i/replanteo, nivelación y aplomado, rejuntado, limpieza y medios auxiliares. Incluso ejecución de cajeados de extintores, totalmente ejecutados, rematados y listos para la instalación de armario, no incluido. Según UNE-EN-998-1:2004, RC-03, NTE-PTL, RL-88 y CTE-SE-F, medida la superficie a cinta corrida.

Medida la superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos superiores a 1m2.

P2 CHICOS	1					1,00			
	1	3,13		3,20		10,02			
	1	5,34		3,20		17,09			
PIA01	-1	0,80		2,10		-1,68			
PIC01	-1	0,90		2,10		-1,89			
HER01	-1	1,00		0,50		-0,50			
P2 CHICAS	1					1,00			
	1	3,34		3,20		10,69			
	1	4,45		3,20		14,24			
PIA01	-1	0,80		2,10		-1,68			
PIC01	-1	0,90		2,10		-1,89			
HER01	-1	1,00		0,50		-0,50			
P1 CHICAS	1					1,00			
	1	3,05		3,20		9,76			
	1	4,22		3,20		13,50			
PIA01	-1	0,80		2,10		-1,68			
PIC01	-1	0,90		2,10		-1,89			
HER01	-1	1,00		0,50		-0,50			
P1 CHICOS	1					1,00			
	1	3,03		3,20		9,70			
	1	3,35		3,20		10,72			
PIA01	-1	0,80		2,10		-1,68			
PIC01	-1	0,90		2,10		-1,89			

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,4				0,400			
							83,44	43,66	3.642,99

01.03.02 pa AYUDAS ALBAÑILERÍA A INSTALACIONES

PA Ayuda de albañilería a instalaciones de electricidad, fontanería, calefacción, gas y telecomunicaciones, Incluyendo mano de obra en carga y descarga, materiales, apertura y tapado de rozas y recibidos, i/p.p. de material auxiliar, limpieza y medios auxiliares.
Medida la partida alzada.

saneamiento	2	200,00	400,00						
fontanería	2	200,00	400,00						
electricidad	2	200,00	400,00						
							1.200,00	1,00	1.200,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 01. PARTICIONES INTERIORES. 4.842,99

SUBCAPÍTULO 01.04 01. CARPINTERÍA INTERIOR DE MADERA
01.04.01 ud CARPINTERIA INT. DE MADERA CIEGA PIA01

Suministro y colocación de puerta interior ciega Pivotan o similar de paso libre 90cm y altura según doc gráfica de proyecto, formada por tablero aglomerado macizo con cantos redondeados en puerta, y una parte fija superior hasta el techo. Todo el conjunto con 3 manos de fondo de poliuretano y una mano de terminación en satinado y secado mediante rayos ultravioleta, color a elegir por la DF.

Marco recto sin molduras en DM acabado a elegir por la DF, con espesor variable según sección de tabiques.

Mecanizado juego de manillas ,bocallaves, pernios giratorios ocultos en la parte superior e inferior y condena para el caso de los baños.Todos los herrajes de primera calidad y acabados en inoxidable.

Ayudas de albañilería en aplomados, con todos los medios y elementos necesarios para su completa ejecución y puesta en servicio.

Se incluye en la partida el premarco de madera de pino de anchura variable según la partición a la que se sujete y 4.5cm de grueso.

Se incluye cerradura en puerta de acceso a sala acumulador.

Medida la unidad ejecutada.

P2 CHICOS	1		1,00						
P2 CHICAS	1		1,00						
P1 CHICAS	1		1,00						
P1 CHICOS	1		1,00						
							4,00	366,38	1.465,52

01.04.02 ud ARMAZÓN METÁLICO PARA PUERTA CORREDERA PIC01

Suministro y colocación de armazón metálico de chapa grecada, Orchidea Basic "MAYDISA", preparado para alojar la hoja de una puerta corredera simple, de madera, de 90x210 cm y 5,5 cm (dimensiones según proyecto) de espesor máximo de hoja, con malla metálica, de mayor altura y anchura que el armazón, para el refuerzo del encuentro entre el armazón y la pared, fijada al armazón con clips; colocación en pared de fábrica para revestir con mortero o con yeso, de 10,5 cm de espesor total, incluyendo la fábrica y el revestimiento. Incluso albañilería y remates perimetrales de tabiquería existente en aquellas puertas a instalar en tabique preexistente, dejando todo totalmente ejecutado, rematado y listo para pintar.

Medida la unidad realmente colocada.

P2 CHICOS	1		1,00						
P2 CHICAS	1		1,00						
P1 CHICAS	1		1,00						
P1 CHICOS	1		1,00						
							4,00	364,13	1.456,52

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

01.04.03 ud CARPINTERIA INT. DE MADERA CORREDERA PIC01

Suministro y colocación de puerta interior ciega Pivotan o similar de 90cm de paso libre, formada por tablero aglomerado macizo con cantos redondeados, y una parte fija superior hasta el techo. Todo el conjunto con 3 manos de fondo de poliuretano y una mano de terminación en satinado y secado mediante rayos ultravioleta. Color a elegir por la DF.

Marco en DM acabado a elegir por la DF, con espesor variable según sección de tabiques. Jamba en DM de ancho 4,5cm, sin molduras.

Mecanizado juego de manillas, bocallaves, poleas y carriles ocultos en la parte superior e inferior y condena para el caso de los baños. Todos los herrajes de primera calidad y acabados en inoxidable.

Se incluye en la partida el premarco metálico de la casa Kone o similar.

Ayudas de albañilería en aplomados, con todos los medios y elementos necesarios para su completa ejecución y puesta en servicio.

Se incluye en la partida el premarco de madera de pino de anchura variable según la partición a la que se sujete y 4.5cm de grueso.

La puerta cumplirá las características exigidas en el Código Técnico de la Edificación DB-HR; su atenuación acústica será > 30dBA

Incluso zócalo de acero inoxidable de 30 cm en ambas caras de la puerta.

Medida la unidad ejecutada.

P2 CHICOS	1						1,00		
P2 CHICAS	1						1,00		
P1 CHICAS	1						1,00		
P1 CHICOS	1						1,00		
							4,00	901,84	3.607,36

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 01. CARPINTERÍA INTERIOR 6.529,40

SUBCAPÍTULO 01.06 01. FONTANERÍA y SANEAMIENTO
APARTADO 01.06.01 DISTRIBUCIONES AGUA
01.06.01.01 m TUB.POLIPROPILENO SDR-6 50x8,4mm

Tubería de polipropileno sanitario de 50x8,4 mm. de diámetro nominal, SDR-6 UNE-EN-ISO-15874, colocada en instalaciones interiores para agua fría y caliente, con p.p. de piezas especiales de polipropileno, totalmente instalada y funcionando, en ramales de hasta 4 metros de longitud aislamiento tipo AF/Armaflex en frío con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0 y SH/Armaflex en calor con clasificación M-1/UNE 13501-1 B-s3, d0, espesor mínimo 30 mm.

P2 CHICOS	1	22,00					22,00		
P2 CHICAS	1	16,00					16,00		
P1 CHICAS	1	16,00					16,00		
P1 CHICOS	1	16,00					16,00		
PREVISION	1	20,00					20,00		
							90,00	23,83	2.144,70

01.06.01.06 ud VÁLVULA DE ESFERA LATÓN 2" 50mm.

Suministro y colocación de válvula de corte por esfera, de 2" (50 mm.) de diámetro, de latón cromado PN-25, colocada mediante unión roscada, totalmente equipada, instalada y funcionando. s/CTE-HS-4.

P2 CHICOS	6						6,00		
P2 CHICAS	3						3,00		
P1 CHICAS	3						3,00		
P1 CHICOS	3						3,00		
PREVISION	2						2,00		
							17,00	27,29	463,93

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

01.06.01.07 u VÁLVULA MEZCLADORA TERMOSTÁTICA

Válvula de tres vías mezcladora con campo de regulación 35-60 de 1 1/2", con by pass legionella, instalada, incluyendo pequeño material y accesorios.

P2 CHICOS	1						1,00		
PREVISION	1						1,00		
							2,00	364,68	729,36

TOTAL APARTADO 01.06.01 DISTRIBUCIONES AGUA..... 3.337,99

APARTADO 01.06.02 DISTRIBUCIONES INTERIORES

01.06.02.02 UD INSTALACIÓN DE FONTANERÍA

Instalación de fontanería para zona de cuartos húmedos según se indica en los planos. realizada con tuberías multicapa PEX/Al/PEX, barrera antidifusión de oxígeno, fabricada según Norma UNE 53960 EX, certificadas por AENOR 001/003863. Para red de agua fría y caliente aislada térmicamente según RITE, utilizando el sistema plomyCLICK homologado, certificado por AENOR 001/004334, de colector PPSU, terminada y sin aparatos sanitarios. Incluyendo apertura de rozas en fábricas de bloques de hormigón o tabiquería convencional, con rozadora eléctrica, incluso limpieza y acopio de escombros a pie de carga, sellado con mortero 1:5 de cemento, arena y p.p. de pequeño material. Totalmente instalada y probada y sin aparatos sanitarios. s/CTE-HS-4. Las tomas de agua, se entregan con tapones. Incluso llaves de corte con acabado de llave cromada, para soldar de diámetros adecuados para empotrar y uniones con piezas de transición, incluso piezas especiales, codos, tes, piezas de transición, etc. y demás accesorios y material auxiliar.

Medida la unidad ejecutada.

P2 CHICOS	1						1,00		
P2 CHICAS	1						1,00		
P1 CHICAS	1						1,00		
P1 CHICOS	1						1,00		
PREVISION	1						1,00		
							5,00	670,49	3.352,45

TOTAL APARTADO 01.06.02 DISTRIBUCIONES INTERIORES. 3.352,45

APARTADO 01.06.03 SANITARIOS, GRIFERIAS Y ACCESORIOS

01.06.03.01 u LAVABO COLECTIVO ACERO INOX. GRIF TEMPORIZADA

Suministro e instalación de conjunto de Lavabo colectivo de acero inoxidable 18/10 pulido a dos caras de dimensiones según gráfico de proyecto, cartabón de fijación mural, tacos y tornillos, 2/3 grifos temporizados murales para agua fría o premezcalda de activación suave manual y cierre automático, con embellecedor tipo Aquacon Schell Petit SC o equivalente a elegir por la ADF, con limitador de caudal a 5 l/min a 3 bar de presión, acabado cromado incluso desagüe en canal y sifón botella. Rompeaguas, sistema antibloqueo, válvula de desagüe de 2", instalado y funcionando. Incluso conexión a redes de agua fría y/o caliente y a la red de evacuación existente, fijación y sellado con silicona.

Medida la unidad terminada, instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.

P2 CHICOS	1						1,00		
P2 CHICAS	1						1,00		
P1 CHICAS	1						1,00		
P1 CHICOS	1						1,00		
							4,00	1.389,51	5.558,04

01.06.03.02 u URINARIO MURAL G.TEMPORIZADOR BLANCO

Urinario mural de porcelana vitrificada blanco, colocado mediante anclajes de fijación a la pared, y dotado de tapón de limpieza y manguito, instalado con grifo temporizador para urinarios, incluso enlace de 1/2" y llave de escuadra de 1/2" cromada, funcionando. (El sifón está incluido en las instalaciones de desagüe). Incluso fluxor adosado para urinario Dn 15 (1/2") con llave de corte modelo Aquacon Schellomat Basic SV o equivalente a aprobar por la ADF.

Medida la unidad realmente colocada y funcionando.

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,4				0,400			
	P1 CHICOS	3				3,00			
							6,00	525,81	3.154,86

01.06.03.03 UD INODORO C/BLANCO FLUXOR

Suministro e instalación de Inodoro con los siguientes elementos:

- Inodoro marca ROCA, modelo meridian con fluxor, en color blanco adosado a suelo
- con fluxor adosado supersilencioso con doble pulsador ahorro 50% de la descarga normal, modelo Aquacon Schellomat Silent Eco WC DN20 o equivalente a aprobar por la DF.
- 1 Asiento inodoro y tapa con caída amortiguada para inodoro marca ROCA, modelo meridian
- Desagüe completo de 110 mm con sus piezas, codo salida sifón, codos adaptadores e injerto con junta de goma a la bajante.
- P.p. de sellado con silicona, fijación, conexión a bajante aguas fecales, injerto con junta de goma, abrazaderas, anillo adaptador y manguitos.

Mano de obra y colocación y ayudas de obra civil.

Totalmente instalado, conexionado, probado y en funcionamiento.

P2 CHICOS	2	2,00			
P2 CHICAS	4	4,00			
P1 CHICAS	4	4,00			
P1 CHICOS	3	3,00			
			13,00	534,54	6.949,02

01.06.03.05 ud CONJUNTO DUCHA ADAPTADA GRIFERIA

Suministro y colocación de conjunto de ducha adaptada formado por grifería monomando tipo Aquacon o equivalente a aprobar por la DF, para montaje mural con maneta gerontológica, con cartucho cerámico de 40mm de diámetro, regulador de caudal y temperatura, flexo de ducha doble grapado 1.70m y telecucha 1 posición, y acabado cromo. Incluso asidero de 3 tramos fabricado en acero inox AISI304, acabado satinado de 30mm de diámetro, con 4 bridas de sujeción a pared y embellecedores. Incluso asiento abatible de ducha con pata a suelo, fabricado en acero inox AISI304 de diámetro 30mm, acabado satinado, lamas de asiento fabricadas en aluminio pintado en blanco y medidas 420x420mm. Incluso pequeño material y elementos de fijación. Medida la unidad terminada.

P2 CHICOS	1	1,00			
			1,00	410,48	410,48

01.06.03.06 UD GRIFO ENCHUFE RÁPIDO

Grifo de enchufe rápido para mangueras, colocado en tubería de cobre de diámetro 13/15 mm, bajo encimera de lavabos. Incluyendo p.p. de recortes, conexiones, pequeño material, ayudas de obra civil y mano de obra de colocación y montaje.

Medida la unidad terminada.

P2 CHICOS	1	1,00			
			1,00	28,95	28,95

01.06.03.07 ud BARRA RECTA 60 cm

Barra recta, con terminales curvados, sin unión, realizado en tubo de acero de 1,5 mm, 60 cm de longitud, con revestimiento en epoxi blanco, diámetro de 32 mm, placa de fijación en acero cincado de 4 mm de grosor con 3 orificios de anclaje, roseta trasera de nivelación y embellecedor para montaje oculto. Incluyendo elementos, accesorios, medios auxiliares y pequeño material.

Medida la unidad totalmente instalada.

P2 CHICOS	1	1,00			
			1,00	54,68	54,68

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

01.06.03.08 ud APOYABRAZOS ABATIBLE

Barra abatible con pata en acero inoxidable satinado con portarrollos TIM-52328 p/s de Timblau, . Incluyendo elementos, accesorios, medios auxiliares y pequeño material.

Medida la unidad totalmente instalada.

P2 CHICOS	3	3,00
P2 CHICAS	2	2,00
P1 CHICAS	2	2,00
P1 CHICOS	2	2,00

9,00 160,25 1.442,25

01.06.03.09 u LAVABO ADAPTADO C/APOYO CODOS G.GERONT.

Lavabo adaptado, de porcelana vitrificada en color blanco, con cuenca cóncava, apoyos para codos y alzamiento para salpicaduras, provisto de desagüe superior y jabonera lateral, colocado mediante pernos a la pared, y con grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de 1/2" cromadas y latiguillos flexibles de 20 cm. y de 1/2", instalado y funcionando, s/CTE-DB-SUA.

P2 CHICOS	1	1,00
-----------	---	------

1,00 850,94 850,94

01.06.03.10 u INODORO ADAPTADO C/FLUXOR

Inodoro adaptado de porcelana vitrificada blanca, con fluxor de 3/4" cromado con embellecedor y llave de paso con tubo de descarga curvo D=28 mm. y dotado de asiento ergonómico abierto por delante y tapa blancos, incluso racor de unión y brida. Instalado y funcionando, s/CTE-DB-SUA.

P2 CHICOS	1	1,00
-----------	---	------

1,00 817,09 817,09

01.06.03.14 ud SUMIDERO SIFÓNICO

Instalación de sumidero sifónico de PVC, de salida vertical de 75 mm de diámetro, con rejilla de aluminio de acabado cromado de 200x200 mm, para recogida de aguas de locales húmedos. Incluso accesorios de montaje, piezas especiales y elementos de sujeción.

Medida la unidad totalmente instalada.

P2 CHICOS	1	1,00
-----------	---	------

1,00 25,00 25,00

01.06.03.15 ud TERMO ELÉCTRICO 100L

Suministro e instalación de termo eléctrico para el servicio de A.C.S., mural horizontal, resistencia envainada, capacidad 100 l, potencia 2000 W, de 1128 mm de altura y 452 mm de diámetro, modelo Elacell HS 100-3B "JUNKERS" o similar. Accesorios, materiales auxiliares y medios incluidos, para unidad totalmente instalada y en funcionamiento.

Medida la unidad totalmente instalada.

P2 CHICOS	1	1,00
-----------	---	------

1,00 373,86 373,86

TOTAL APARTADO 01.06.03 SANITARIOS,GRIFERIAS Y 19.665,17

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

APARTADO 01.06.04 FECALES
01.06.04.01 ud DESAGÜE INODORO Ø110

Desagüe de inodoros con tubería de PVC, de la SDP TERRAIN o similar, de diámetro 110 mm, hasta colector, bajante o arqueta próxima con características según Norma UNE-EN 1.329-1, conexas con adhesivo, diluyente y limpiador. Incluyendo sifones, accesorios, fijaciones y elementos de montaje. Medida la unidad terminada.

P2 CHICOS	3	3,00
P2 CHICAS	5	5,00
P1 CHICAS	5	5,00
P1 CHICOS	4	4,00

17,00	43,61	741,37
-------	-------	--------

01.06.04.02 ud DESAGÜE LAVABO-URINARIO Ø40

Desagüe de lavabo con tubería de PVC, de la marca SDP TERRAIN o similar, de diámetro 40 mm, hasta colector, bajante o arqueta próxima con características según Norma UNE-EN 1.329-1, conexas con adhesivo, diluyente y limpiador, incluso conjunto válvula desagüe PVC sifónica. Incluyendo sifones, accesorios, fijaciones y elementos de montaje. Medida la unidad terminada.

P2 CHICOS	8	8,00
P2 CHICAS	4	4,00
P1 CHICAS	4	4,00
P1 CHICOS	7	7,00

23,00	25,58	588,34
-------	-------	--------

01.06.04.03 ud DESAGÜE PILETA Ø50

Desagüe de lavabo con tubería de PVC, de la marca SDP TERRAIN o similar, de diámetro 50 mm, hasta colector, bajante o arqueta próxima con características según Norma UNE-EN 1.329-1, conexas con adhesivo, diluyente y limpiador, incluso conjunto válvula desagüe PVC sifónica. Incluyendo sifones, accesorios, fijaciones y elementos de montaje. Medida la unidad terminada.

P2 CHICOS	2	2,00
P2 CHICAS	1	1,00
P1 CHICAS	1	1,00
P1 CHICOS	1	1,00

5,00	18,98	94,90
------	-------	-------

01.06.04.04 u SUMIDERO SIFÓNICO ACERO INOX. 20x20

Sumidero sifónico de acero inoxidable AISI-304 de 3 mm de espesor, salida vertical, para recogida de aguas pluviales o de locales húmedos, de 20x20 cm, instalado y conexas a la red general de desagüe de 63 mm, incluso con p.p. de pequeño material de agarre y medios auxiliares, s/ CTE-HS-5.

P2 CHICOS	2	2,00
P2 CHICAS	1	1,00
P1 CHICAS	1	1,00
P1 CHICOS	1	1,00

5,00	117,42	587,10
------	--------	--------

01.06.04.05 m COLECTOR PVC D=90 mm

Colector de saneamiento colgado de PVC liso color gris, de diámetro hasta 90 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas a forjado superior de cámara sanitaria, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares, y trabajos en cámara sanitaria. Medida la longitud totalmente instalada, s/ CTE-HS-5.

P2 CHICOS	1	7,00	7,00
P2 CHICAS	1	9,00	9,00
P1 CHICAS	1	7,00	7,00
P1 CHICOS	1	9,50	9,50

32,50	20,02	650,65
-------	-------	--------

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

01.06.04.06 m COLECTOR PVC D=110 mm

Colector de saneamiento de PVC liso color gris, de diámetro 110 mm y con unión por encolado; colgado mediante abrazaderas metálicas a forjado superior de cámara sanitaria,, incluso p.p. de piezas especiales en desvíos y medios auxiliares.

Medida la longitud totalmente instalada, s/ CTE-HS-5.

P2 CHICOS	1	2,50	2,50
P2 CHICAS	1	3,70	3,70
P1 CHICAS	1	6,30	6,30
P1 CHICOS	1	3,20	3,20

15,70 22,07 346,50

01.06.04.07 ud PREVISION MODIFICACION DE ARQUETA

1,00 800,00 800,00

TOTAL APARTADO 01.06.04 FECALES..... 3.808,86

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 01. FONTANERÍA y 30.164,47

SUBCAPÍTULO 01.07 01. ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN

01.07.01 m2 TRABAJOS ACOMETIDA REPOSICIÓN DE INST DE ELECTRICIDAD

Trabajos de adecuación y reubicación de caja de derivación y redistribución a zona de aseos y vestuarios, instalada, montaje y conexionado

Repercusión por m² de superficie rehabilitada de obra, de la reposición de la instalación eléctrica formada por: puesta a tierra, red de equipotencialidad, caja general de protección, línea general de alimentación, centralización de contadores, derivaciones individuales y red de distribución interior existente, en edificio de otros usos, con un grado de complejidad medio, conforme a REBT, guardando distancias a elementos húmedos y resto de prescripciones normativas. El precio incluye trabajos de adaptación y reubicación de caja de derivación y redistribución a nueva zona de aseos y vestuario, instalada, montaje y conexionado, la reposición de elementos y accesorios afectados por la intervención.

Medida la superficie de repercusión en la que se interviene.

ASEOS	1,1	74,09	=01.01	01.01.19
-------	-----	-------	--------	----------

74,09 10,44 773,50

01.07.02 ML CIRCUITO 2x2,5+T 0,6/1KV

Suministro e instalación de circuito con cable de cobre de 2x2,5+T de 0,6/1 kV tipo RZ1-K, no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido por bandeja y/o bajo tubo no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1, de 40 mm de diámetro, corrugado en zonas ocultas y rígido en vistas, dureza 7. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, ayudas de albañilería, material auxiliar y mano de obra. Construida según REBT y normas de la compañía suministradora.

Medida la unidad realmente ejecutada.

ESTIMACIONES

ALDO	2	40,00	80,00
EMER	2	40,00	80,00
FZA	2	40,00	80,00

240,00 9,03 2.167,20

01.07.04 UD PUNTO DE LUZ

Punto de luz con derivación desde las líneas distribuidoras de alumbrado con conductor 07Z1-K de 2x2,5+T no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, libre de halógenos, tendido bajo tubo (rígido en zonas vistas y corrugado en ocultas) no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, material auxiliar y mano de obra.

P2 CHICOS	15	15,00
-----------	----	-------

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,4				0,400			
	P1 CHICAS	16				16,00			
	P1 CHICOS	16				16,00			
							64,00	33,50	2.144,00

01.07.05 UD PUNTO DE LUZ DE EMERGENCIA

Suministro e instalación de punto de luz emergencia con conductor 07Z1-K de 2x2,5+T no propagador de incendio y con opacidad reducida, libre de halógenos, fabricado según la norma UNE 21.123 parte 4 ó 5, tendido bajo tubo (rígido en zonas vistas y corrugado en ocultas) no propagador de incendio y con opacidad reducida, fabricado según la norma UNE-EN 50085-1 y UNE-EN 50086-1. Incluso cajas de derivación, bornas, identificación, material auxiliar y mano de obra.

P2 CHICOS	2	2,00			
P2 CHICAS	2	2,00			
P1 CHICAS	2	2,00			
P1 CHICOS	2	2,00			
			8,00	33,50	268,00

01.07.06 ud TOMA DE CORRIENTE 10/16A empotrado

Punto para base de enchufe de 16 A, para tomas de fuerza, en montaje empotrado, con las siguientes características:

* Tubo flexible de 20 mm, según UNE-EN 50.086-2-3

* Cables de cobre flexible H07Z-K, de 450/750 V, de 2x2,5 mm² de sección y conductor de protección de características similares, según la norma UNE 21.031.

Base de enchufe bipolar con toma de tierra lateral con protección infantil, tipo schuko, de 16 A, mecanismo, y marco embellecedor, mecanismo Schneider Unica Quadro o similar

Incluyendo parte proporcional de cajas de empotrar. Totalmente instalado, conexionado y probado.

Medida la unidad instalada.

AULA COLINDANTE	1	1,00			
			1,00	20,51	20,51

01.07.07 UD TOMA DE CORRIENTE 10/16A ESTANCA

Punto para base de enchufe de 16 A estanca, para tomas de fuerza, en montaje empotrado, con las siguientes características:

* Tubo flexible de 20 mm, según UNE-EN 50.086-2-3

* Cables de cobre flexible H07Z-K, de 450/750 V, de 2x2,5 mm² de sección y conductor de protección de características similares, según la norma UNE 21.031.

Base de enchufe bipolar con toma de tierra lateral con protección infantil, tipo schuko, de 16 A, mecanismo, y marco embellecedor, mecanismo Schneider Unica Quadro o similar

Incluyendo parte proporcional de cajas de empotrar,. Totalmente instalado, conexionado y probado. Medida la unidad instalada.

P2 CHICOS	3	3,00			
P2 CHICAS	1	1,00			
P1 CHICAS	1	1,00			
P1 CHICOS	1	1,00			
			6,00	22,32	133,92

01.07.08 ud SISTEMA LLAMADA ADAPTADA

Suministro e instalación de sistema de aviso de emergencia de vestuario adaptado compuesto por tirador con cable hasta 20 cm del suelo, avisador optico acustico encima de puerta de baño. Totalmente instalado

P2 CHICOS	2	2,00			
P2 CHICAS	1	1,00			
P1 CHICAS	1	1,00			
P1 CHICOS	1	1,00			
			5,00	250,47	1.252,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

01.07.09 UD CONEXIÓN EQUIPOTENCIAL LOCALES HÚMEDOS

Conexión equipotencial en baños y aseos con conductor H07ZK de 1x2,5 mm² bajo tubo de PVC articulado reforzado.

Medida la unidad de la instalación por estancia.

P2 CHICOS	1	1,00
P2 CHICAS	1	1,00
P1 CHICAS	1	1,00
P1 CHICOS	1	1,00

4,00 60,32 241,28

01.07.10 UD LUMINARIA EMERGENCIA

Suministro e instalación de luminaria de emergencia empotrada Deco Ac Blanco 2W 4000K 201LM IP65 IK10 baterías para 1H de autonomía, lcon led de carga blanco.

Medidas las unidades totalmente instaladas y conexionadas.

1	8,00	=01.07	01.07.05
---	------	--------	----------

8,00 355,44 2.843,52

01.07.11 ud LUMINARIA COLGANTE

Suministro e instalacion de luminaria estanca suspendida sobre lavabos, de 300 mm de diámetro, para LED de 35 W 3000K IP68-2 IK10, con cuerpo de luminaria de acero inoxidable, color a elegir por DF, cable de suspensión flexible de 2 m de longitud, difusor de vidrio soplado opal liso mate, balasto electrónico y aislamiento clase F. Incluso lámparas.

Medidas las unidades totalmente instaladas y conexionadas.

P2 CHICOS	4	4,00
P2 CHICAS	4	4,00
P1 CHICAS	4	4,00
P1 CHICOS	4	4,00

16,00 385,70 6.171,20

01.07.12 UD FOCOS EMPOTRADOS

Luminaria estanca circular de techo, de hasta 240 mm de diámetro y 40 mm de altura, para LED de 35 W 3000K IP68-2 IK10; Perímetro oculto. Instalación empotrada. El precio incluye las ayudas de albañilería para instalaciones.

Medida la unidad instalada.

P2 CHICOS	11	11,00
P2 CHICAS	13	13,00
P1 CHICAS	12	12,00
P1 CHICOS	12	12,00

48,00 160,94 7.725,12

01.07.13 ud PREV. DETECTOR MOVIMIENTO LUMÍNICO CON INTERRUPTOR CREPUSCULAR

Suministro e instalación de detector de presencia orbis circumat 360° sistema DALI Incluso cajas de derivación, interruptor crepuscular, bombas, identificación, cableado con conductor H07Z1 750 V, material auxiliar y mano de obra. Totalmente instalado y en perfecto funcionamiento.

Medida la unidad instalada.

P2 CHICOS	3	3,00
P2 CHICAS	3	3,00
P1 CHICAS	3	3,00
P1 CHICOS	3	3,00

12,00 80,19 962,28

01.07.14 ud INTERRUPTORES

Interruptor unipolar (1P), gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple, de color y marco embellecedor para 1 elemento, de color. Instalación empotrada. Incluso caja para mecanismo empotrado.

Medida la unidad instalada.

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,4				0,400			
	P2 CHICAS	4				4,00			
	P1 CHICAS	4				4,00			
	P1 CHICOS	4				4,00			
							16,00	36,36	581,76

01.07.15 ud RADIADOR ELÉCTRICO MURAL 1000W

Suministro e instalación de radiador eléctrico cerámico Aria o similar, de 1000W y 6 elementos de dimensiones 580x575x95mm, acabado Blanco RAL 9010. Totalmente instalado y funcionado, incluso accesorios, materiales y medios auxiliares.

Medida la unidad instalada.

P2 CHICOS	1	1,00					1,00	414,91	414,91
-----------	---	------	--	--	--	--	------	--------	--------

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 01. ELECTRICIDAD E 25.699,55

SUBCAPÍTULO 01.08 01. VENTILACIÓN

01.08.01 UD REJILLA VENTILACIÓN 1000x500mm

Suministro e instalación de rejillas de aluminio anodizado con regulación de caudal para retorno e impulsión de aire, con fijación invisible, de dimensiones 1000x500mm. Incluso plenum de adaptación y unión a la red de conductos, marco de montaje, material auxiliar, regulación idonea, ayudas de albañilería y mano de obra. Trox AH-0-AG o similar. Medidas las unidades instaladas.

P2 CHICOS	1	1,00							
P2 CHICAS	1	1,00							
P1 CHICAS	1	1,00							
P1 CHICOS	1	1,00							
							4,00	60,20	240,80

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 01. VENTILACIÓN 240,80

SUBCAPÍTULO 01.09 01. PCI

APARTADO 01.09.01 SEÑALIZACIÓN

01.09.02.01 ud SEÑALIZACIÓN FOTOLUMINISCENTE

Señalización fotoluminiscente, con indicación de salidas de emergencia, salidas de recinto, puertas, situación de extintores, etc..., en poliestireno luminiscente tipo banderola, de tamaño 297x210 mm; según especificaciones de las normas UNE 23.033, 23.034 y 23.035. Medida la unidad colocada.

P2 CHICOS	2	2,00							
P2 CHICAS	2	2,00							
P1 CHICAS	2	2,00							
P1 CHICOS	2	2,00							
							8,00	15,92	127,36

TOTAL APARTADO 01.09.01 SEÑALIZACIÓN..... 127,36

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 01. PCI..... 127,36

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 01.10 01. REVESTIMIENTOS
01.10.01 m2 RASEO DE MORTERO

Enfoscado de cemento, maestreado, aplicado sobre un paramento vertical interior, acabado superficial liso en zonas a guarnecer y rayado en aquellas zonas a alicatar, para servir de base a un posterior alicatado, con mortero de cemento.

Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos superiores a 2 m2.

P2 CHICOS

	1	15,60	3,20	49,92
	2	5,35	3,20	34,24
	2	3,13	3,20	20,03
PIA01	-2	0,80	2,10	-3,36
PIC01	-2	0,90	2,10	-3,78
HER01	-2	1,00	0,50	-1,00
VEN01	-1	2,57	0,67	-1,72

P2 CHICAS

	1	15,30	3,20	48,96
	2	4,45	3,20	28,48
	2	3,35	3,20	21,44
PIA01	-2	0,80	2,10	-3,36
PIC01	-2	0,90	2,10	-3,78
HER01	-2	1,00	0,50	-1,00
VEN01	-1	2,57	0,67	-1,72

P1 CHICAS

	1	15,10	3,20	48,32
	2	4,22	3,20	27,01
	2	3,05	3,20	19,52
PIA01	-2	0,80	2,10	-3,36
PIC01	-2	0,90	2,10	-3,78
HER01	-2	1,00	0,50	-1,00
VEN01	-1	2,57	0,67	-1,72

P1 CHICOS

	1	16,65	3,20	53,28
	2	3,35	3,20	21,44
	2	3,05	3,20	19,52
PIA01	-2	0,80	2,10	-3,36
PIC01	-2	0,90	2,10	-3,78
HER01	-2	1,00	0,50	-1,00
VEN01	-1	2,57	0,67	-1,72

352,72 19,20 6.772,22

01.10.02 m2 ALICATADO MOSAICO DE GRES GRIS

Suministro y colocación de Alicatado con mosaico de gres porcelánico acabado pulido, 2,5x2,5 cm, 20 €/m², capacidad de absorción de agua E<0,5% grupo BIa, resistencia al deslizamiento Rd<=15, clase 0, colocado sobre una superficie soporte de mortero de cemento u hormigón, en paramentos interiores, incluso pieza especial de remate sobre tabiques que no llegan a techo según detalles constructivos, recibido con adhesivo cementoso mejorado, C2 color gris, a elegir por DF, con junta abierta (separación entre 3 y 15 mm); cantoneras de acero inoxidable.

Medida la superficie realmente ejecutada, deduciendo huecos mayores a 1 m2.

P2 CHICOS

	1	18,10	2,10	38,01
	1	10,00	2,10	21,00
PIA01	-1	0,80	2,10	-1,68
PIC01	-1	0,90	2,10	-1,89

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,4				0,400			
		1	17,80		2,10	37,38			
		1	8,20		2,10	17,22			
PIA01		-1	0,80		2,10	-1,68			
PIC01		-1	0,90		2,10	-1,89			
P1 CHICAS									
		1	17,50		2,10	36,75			
		1	7,75		2,10	16,28			
PIA01		-1	0,80		2,10	-1,68			
PIC01		-1	0,90		2,10	-1,89			
P1 CHICOS									
		1	17,50		2,10	36,75			
		1	7,80		2,10	16,38			
PIA01		-1	0,80		2,10	-1,68			
PIC01		-1	0,90		2,10	-1,89			
ESPEJOS TOTAL		-1				-3,72		=01.10	01.10.03
							201,77	67,26	13.571,05

01.10.03 m2 ESPEJO MIRALITE EVOLUTION 5mm.

Suministro y colocación de espejo plateado Miralite Evolution encastrado en paramento (posición a determinar en obra por la DF) realizado con un vidrio Planilux de 5 mm. plateado por su cara posterior, incluso canteado perimetral, recibido y encastrado entre los despieces de piezas del alicatado con adhesivo C1 s/EN-12004 Cleintex porcelánico con doble encolado, y fijaciones necesarias para la correcta colocación, con acabado rejunteado del alicatado. Medida la superficie colocada. Posición a aprobar por la DF. Dimensiones a comprobar en obra.

P2 CHICOS	1	1,55	0,60	0,93					
P2 CHICAS	1	1,55	0,60	0,93					
P1 CHICAS	1	1,55	0,60	0,93					
P1 CHICOS	1	1,55	0,60	0,93					
							3,72	71,55	266,17

01.10.04 m2 FALSO TECHO YESO LAMINADO

Falso techo continuo suspendido, liso, situado a una altura menor de 4 m, con nivel de calidad del acabado Q2. Sistema D112.es "KNAUF" (12,5+27+27), constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias 60/27 mm con una modulación de 1000 mm y suspendidas del forjado o elemento soporte de hormigón con anclajes directos de 125 mm, para maestra 60/27, "KNAUF", y varillas cada 950 mm, y maestras secundarias fijadas perpendicularmente a las maestras primarias con conectores tipo caballete con una modulación de 500 mm; PLACAS: una capa de placas de yeso laminado H1 / UNE-EN 520 - 1200 / longitud / 12,5 / con los bordes longitudinales afinados, impregnada "KNAUF". Incluso banda acústica de dilatación, autoadhesiva, "KNAUF", perfiles U 30/30 "KNAUF", fijaciones para el anclaje de los perfiles, tomillería para la fijación de las placas, pasta de juntas Jointfiller 24H "KNAUF", cinta microperforada de papel "KNAUF" y accesorios de montaje. Incluye creación de foseados según documentación gráfica adjunta.

Medida la superficie ejecutada.

P2 CHICOS	1		20,00	20,00					
P2 CHICAS	1		20,00	20,00					
P1 CHICAS	1		19,00	19,00					
P1 CHICOS	1		19,00	19,00					
							78,00	34,64	2.701,92

01.10.05 ud REGISTRO EN FALSO TECHO

Trampilla de registro de acero, Rev o 13 GKFI, sistema D171 "KNAUF", de 200x200 mm, para falso techo continuo de placas de yeso laminado.

Medida la unidad instalada.

P2 CHICOS	1						1,00		
-----------	---	--	--	--	--	--	------	--	--

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
							1,00	77,93	77,93

01.10.06 m2 GUARNECIDO MAESTREADO Y ENLUCIDO

Guarnecido maestreado con yeso blanco en paramentos verticales y horizontales de 15 mm. de espesor, con maestras cada 1,50 m., incluso formación de rincones, guarniciones de huecos, remates con pavimento, p.p. de guardavientos de aluminio y colocación de andamios, s/NTE-RPG.

Medida la superficie ejecutada deduciendo huecos superiores a 2 m2.

P2 CHICOS

	1	18,10	0,80	14,48
	1	10,00	0,80	8,00
VEN01	-1	2,57	0,67	-1,72
Pasillo	1	3,15	3,20	10,08

P2 CHICAS

	1	17,80	0,80	14,24
	1	8,20	0,80	6,56
VEN01	-1	2,57	0,67	-1,72
Pasillo	1	3,35	3,20	10,72

P1 CHICAS

	1	17,50	0,80	14,00
	1	7,75	0,80	6,20
VEN01	-1	2,57	0,67	-1,72
Pasillo	1	3,05	3,20	9,76

P1 CHICOS

	1	17,50	0,80	14,00
	1	7,80	0,80	6,24
VEN01	-1	2,57	0,67	-1,72
Pasillo	1	3,05	3,20	9,76

117,16 22,69 2.658,36

01.10.07 m2 REVESTIMIENTO DE PANEL FENÓLICO

Suministro y colocación de revestimiento interior a base de placas laminadas compactas de alta presión (HPL) en altura según normativa vigente y/o planos, en los elementos indicados en documentación gráfica de proyecto, formado por los siguientes elementos constructivos:

- Revestimiento mediante paneles fenólicos tipo FORMICA COMPACT de FORMICA o equivalente bajo criterio de la D.F., de 20 mm de espesor de panel, con mecanizado en los cantos (clasificación al fuego B-s2-d0), a base de resinas termoendurecibles de acrílico-poliuretano, reforzada de forma homogénea con fibras de madera certificada FSC o PEFC, con superficie decorativa no melamínica y con propiedades antigraffiti durante toda su vida útil, tipo EDF según UNE-EN 438-2, con resistencia a los rayos ultravioleta no inferior a 4-5 al contrastar con la escala de grises según UNE-EN 20105-A-02; colocación mediante el sistema ME05 Módulo de fijación oculta con perfiles. Acabado del panel tipo "Colour" a elegir por la D.F.

- Subestructura soporte formada por rastreles verticales y horizontales de madera, con el tratamiento adecuado, fijados mecánicamente al soporte base mediante tacos regulables especiales, tornillería y adhesivo.

Todo el sistema debe de estar provisto de DIT, DAU, ETE o certificado europeo homólogo.

Totalmente instalado. Incluso replanteo, aplomado y p.p. de tornillería de acero inox. lacada en el mismo color que el panel, tacos químicos de fijación a paramento, banda aislante para rotura de puente térmico, perfil superior de coronación formada por pieza en sección Z de aluminio lacado de 1,5 mm, perfil de ventilación, remate en extremos laterales, angulares de sacrificio sobre huecos, refuerzo de subestructura metálica, recibido de cercos, encuentros de chapa de aluminio, solapes, tapajuntas, colocación de canalizaciones, recibido de cajas, piezas especiales, limpieza, ayudas y medios auxiliares.

Incluso protectores antiatrapamiento.

Medida la superficie realmente colocada deduciendo huecos.

P2 CHICOS

Pasillo	1	3,15	3,20	10,08
PIA01	-1	0,80	1,50	-1,20
PIC01	-1	0,90	1,50	-1,35

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,4				0,400			
	Pasillo	1	3,35		3,20	10,72			
	PIA01	-1	0,80		1,50	-1,20			
	PIC01	-1	0,90		1,50	-1,35			
	P1 CHICAS								
	Pasillo	1	3,05		3,20	9,76			
	PIA01	-1	0,80		1,50	-1,20			
	PIC01	-1	0,90		1,50	-1,35			
	P1 CHICOS								
	Pasillo	1	3,05		3,20	9,76			
	PIA01	-1	0,80		1,50	-1,20			
	PIC01	-1	0,90		1,50	-1,35			
							30,12	85,20	2.566,22
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 01. REVESTIMIENTOS.....									28.613,87

SUBCAPÍTULO 01.11 01. PAVIMENTOS
01.11.01 m2 RECRECIDO SUELOS Y FORMACIÓN PDTES

Recrecido de suelos y formación de pendientes incluye:

-Limpieza de Soporte estructural existente

-Lámina de barrera de vapor de membrana de PVC, de 1,5mm de espesor, para colocación flotante y fijación mecánica por puntos o linealmente, soldable mediante disolvente y/o aire caliente, no compatible con betún homogéneo de ni admite cargas, suministrada en rollos de 25m de longitud y 60cm de ancho, en colores gris y gris claro, según DIN 16730, revestido por ambas caras mediante geotextil de poliéster tipo Danofelt PY-200 o equivalente aprobado por la DF realizado con fibra corta no tejida, con gran poder de antipunzonamiento, con masa superficial de 200 gr/m2 s/UNE EN 965 y 2.10 mm de espesor s/UNE EN 964, resistencia a la tracción L/T de 2.40/3.30 Kn/m s/UNE EN ISO 10319, alargamiento a la rotura L/T 90/80 % s/UNE EN ISO 10319, permeabilidad al agua 0.037m/s s/UNE EN ISO 11058, resistencia al punzonamiento 500 N s/UNE EN ISO 12236, penetración al cono 27 mm s/UNE EN 918, suministrada en rollos de una longitud aproximada de 140 m y 2 m de ancho. i/solapes, según detalle plano.

-Recrecido de mortero de cemento de espesor hasta 10cm de espesor, con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5R y arena de río (M-2,5, armado con fibras de polipropileno antifisuras, maestreado y fratasado. Dejando la superficie preparada para el acabado previsto según planos de revestimientos horizontales. Medida la superficie ejecutada

Medida la superficie realmente ejecutada.

74,09	=01.01	01.01.21
74,09	25,21	1.867,81

01.11.02 m2 IMP. SUELOS SCHLÜTER-KERDI

Realización de impermeabilización del suelo de aseos y vestuario con una lámina de impermeabilización de polietileno flexible provista en ambos lados de un geotextil especial para garantizar el anclaje de la lámina al adhesivo para la colocación del recubrimiento cerámico fijado al soporte nivelado con un adhesivo adecuado para la colocación de baldosas cerámicas con un valor de difusión de vapor de agua de $s_d=5,15$ tipo Schlüter-KERDI o similar, realizado, según instrucciones del fabricante, y p.p. de elementos y perfiles necesarios para su correcta ejecución. La lámina, subirá 30 cm por los paramentos verticales.

Medida la superficie en planta.

74,09	=01.01	01.01.21
74,09	10,56	782,39

01.11.03 m2 SOLADO GRES 59,3x59,3cm. ANTIDESLIZANTE clase 3

Suministro y colocación de solado de baldosas de gres porcelánico no esmaltado efecto piedra tipo Seine-R Gris Antideslizante de Vives o equivalente a aprobar por la DF acabado antideslizante, color gris, 59,3x59,3 cm y 9 mm de espesor, para uso interior, capacidad de absorción de agua $E<0,5\%$, grupo BIa, resistencia al deslizamiento $R_d>45$, clase 3, recibidas con adhesivo cementoso de fraguado normal, C1 color gris, y rejuntadas con mortero de juntas de resinas reactivas tipo RG, color gris, para juntas de 2 a 15 mm. conforme a DB SUA. Clasificación de reacción al fuego EFL.

Medida la superficie realmente ejecutada.

P2 CHICOS

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,4				0,400			
	Profesorado	1			6,03	6,03			
	P2 CHICAS								
	Aseo	1			13,04	13,04			
	Profesorado	1			4,30	4,30			
	P1 CHICAS								
	Aseo	1			13,03	13,03			
	Profesorado	1			3,80	3,80			
	P1 CHICOS								
	Aseo	1			12,94	12,94			
	Profesorado	1			3,88	3,88			
							69,09	64,19	4.434,89

01.11.04 m2 SOLADO TERRAZO PASILLO

Suministro y colocación de solado de baldosas de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm) clase 3, equivalente a existente en pasillo, colocadas a golpe de maceta sobre lecho de mortero de cemento M-5, con arena de miga y rejuntadas con lechada de cemento similar a existente coloreada con la misma tonalidad de las baldosas. Incluso posible reposición de baldosas de aulas o pasillos dañadas, reposición tras instalación de nuevas puertas de acceso a aulas, etc. Clasificación de reacción al fuego EFL.

Medida la previsión de superficie a ejecutar.

P2 CHICOS	1	1,60	1,60		
P2 CHICAS	1	1,70	1,70		
P1 CHICAS	1	1,60	1,60		
P1 CHICOS	1	1,60	1,60		
				6,50	35,40
					230,10

01.11.05 m RODAPIE TERRAZO

Suministro y colocación de rodapié de terrazo micrograno (menor o igual a 6 mm), color similar suelo existente, para interiores, 30x7 cm, con el canto rebajado y un grado de pulido de 220. Incluso posible reposición de rodapié de aulas o pasillos dañado. Clasificación de reacción al fuego EFL.

Medida la longitud realmente ejecutada.

70,00	10,73	751,10
-------	-------	--------

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.11 01. PAVIMENTOS..... 8.066,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 01.12 01. PINTURA
01.12.01 m2 PINTURA PLÁSTICA HORIZONTAL

Rev estimiento de paramentos horizontales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color a definir por la DF, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones retocándose aquellos puntos donde haya grietas u oquedades con plaste dado a espátula o rasqueta, una mano de imprimación selladora a brocha, rodillo o pistola, una mano de pintura plástica mate mediante rodillo de esponja o cepillo de acabado picado fino. Reacción al fuego C-s2, d0.

Medida la superficie ejecutada.

P2 CHICOS

Techo aseos	1		18,10		18,10
Techo pasillo	1		1,57		1,57
Tabica foseado	1	2,81	0,10		0,28

P2 CHICAS

Techo aseos	1		17,35		17,35
Techo pasillo	1		1,70		1,70
Tabica foseado	1	2,74	0,10		0,27

P1 CHICAS

Techo aseos	1		16,85		16,85
Techo pasillo	1		1,56		1,56
Tabica foseado	1	2,69	0,10		0,27

P1 CHICOS

Techo aseos	1		16,85		16,85
Techo pasillo	1		1,52		1,52
Tabica foseado	1	2,80	0,10		0,28

76,60 13,21 1.011,89

01.12.02 m2 PINTURA PLÁSTICA VERTICAL

Rev estimiento de paramentos verticales interiores con pintura plástica a base de copolímeros vinílicos en dispersión acuosa, color blanco mate, con lijado previo de pequeñas adherencias e imperfecciones retocándose aquellos puntos donde haya grietas u oquedades con plaste dado a espátula o rasqueta, una mano de imprimación selladora a brocha, rodillo o pistola, una mano de pintura plástica mate mediante rodillo de esponja o cepillo de acabado picado fino. Reacción al fuego C-s2, d0.

Medida la superficie ejecutada.

P2 CHICOS

	1	18,10	0,80	14,48
	1	10,00	0,80	8,00
VEN01	-1	2,57	0,67	-1,72
Pasillo	1	3,15	3,20	10,08
HER01	-2	1,00	0,50	-1,00

P2 CHICAS

	1	17,80	0,80	14,24
	1	8,20	0,80	6,56
VEN01	-1	2,57	0,67	-1,72
Pasillo	1	3,35	3,20	10,72
HER01	-2	1,00	0,50	-1,00

P1 CHICAS

	1	17,50	0,80	14,00
	1	7,75	0,80	6,20
VEN01	-1	2,57	0,67	-1,72
Pasillo	1	3,05	3,20	9,76
HER01	-2	1,00	0,50	-1,00

P1 CHICOS

	1	17,50	0,80	14,00
	1	7,80	0,80	6,24

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,4				0,400			
	Pasillo	1	3,05		3,20	9,76			
	HER01	-2	1,00		0,50	-1,00			
							113,16	10,65	1.205,15

01.12.04 m2 PINTURA ESMALTE ACRILICA SOBRE PVC

Pintura al esmalte acrílica sobre PVC, cajas electricas, tubos, etc, i/limpieza y capa antioxidante con un desarrollo inferior a 10 cm., s/normas DIN, incluso preparación de superficies con todoterreno o imprimaciones necesarias. Reacción al fuego C-s2, d0.

Medida la superficie de zona de aplicación.

PREVISIÓN	10	10,00					10,00	10,31	103,10
-----------	----	-------	--	--	--	--	-------	-------	--------

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.12 01. PINTURA..... 2.320,14

SUBCAPÍTULO 01.13 01. EQUIPAMIENTO

01.13.01 u CABINA TABLERO FENÓLICO PARA INODOROS

Suministro y colocación de conjuntos de cabinas de dimensiones según doc gráfica de proyecto, color a elegir por la DF, compuestos por tableros fenólicos HPL de 13 mm de espesor, incluso puertas de hoja de ancho 80cm y laterales, estructura de aluminio anodizado y herrajes de acero inoxidable AISI 316L. Incluso "orejas" de fenólico para ocultación de zonas de urinarios de dimensiones 2,10m de alto x 0,50m de ancho, color a elegir por DF. Material, accesorios y medios auxiliares incluidos. En la cara interior de las puertas se instalará gancho a modo de perchero, a una altura de 160cm, incluido en el precio.

Medida la unidad completamente colocada.

P2 CHICOS	1	1,00							
P2 CHICAS	1	1,00							
P1 CHICAS	1	1,00							
P1 CHICOS	1	1,00							
							4,00	4.637,80	18.551,20

01.13.03 u BANCO VESTUARIO ADAPTADO

Suministro y colocación de banco para vestuario con zapatero, de tablero fenólico HPL y estructura de acero, de longitud según doc gráfica de proyecto, 600mm de profundidad y 450 mm de altura.

Medida la unidad colocada.

P2 CHICOS	1	1,00							
							1,00	324,27	324,27

01.13.04 u ASIENTO ABATIBLE DUCHA ADAPTADA

Suministro y colocación de asiento abatible en pared de ducha adaptada, en acero inoxidable. Incluso fijación una 41.523. Altura recomendada 50 cm. Medida la unidad completamente colocada.

P2 CHICOS	1	1,00							
							1,00	311,67	311,67

01.13.05 u JABONERA MURAL

Suministro y colocación de dosificador de jabón mural de superficie accionado por pulsador acero inox AISI 3 Acabado acero inox mate. Medida la unidad colocada.

P2 CHICOS	4	4,00							
P2 CHICAS	4	4,00							
P1 CHICAS	4	4,00							
P1 CHICOS	4	4,00							
							16,00	84,74	1.355,84

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.13.07 u	SECADOR DE MANOS ELÉCTRICO								
	Suministro y colocación de secador de manos eléctrico, directamente conectada a la red eléctrica, incluso ayudas a la albañilería/instalaciones.								
	Medida la unidad colocada.								
	P2 CHICOS	2					2,00		
	P2 CHICAS	2					2,00		
	P1 CHICAS	2					2,00		
	P1 CHICOS	2					2,00		
							8,00	103,65	829,20
01.13.08 pa	CONJUNTO ACCESORIOS								
	Suministro y colocación de conjunto de accesorios de baño de acero inoxidable acabado satinado, según documentación gráfica. Incluye portarrollos doble adosado, papeleras, escobillero mural, perchas en el interior de las cabinas de WC, aseos infantiles y vestuario adaptado y receptáculo de compresas adosado. Incluso material y medios auxiliares para su total instalación, tales como tornillos, accesorios, ayudas a la albañilería, etc.								
	Medido el conjunto totalmente instalado y listo para usar.								
	PREVISIÓN	4					4,00		
							4,00	1.007,77	4.031,08
01.13.09 u	SEÑALÉTICA GENERAL								
	Suministro y colocación de rotulación identificativa grabada sobre placa de acero inoxidable, de dimensiones 15x15cm, tipo de letra a definir por la DF y sistema Braille según anejo 4 del Reglamento de Accesibilidad de los Espacios Urbanos, Públicos, Edificaciones y Sistemas de Información y Comunicación (Decreto 68/2000). Medida la unidad terminada.								
	P2 CHICOS	2					2,00		
	P2 CHICAS	2					2,00		
	P1 CHICAS	2					2,00		
	P1 CHICOS	2					2,00		
							8,00	50,39	403,12
01.13.10 u	ESPEJO ACCESIBLE								
	Espejo reclinable adaptado, rehabilitación y tercera edad, para baño, de aluminio y nylon, de 900x700 mm. Incluso elementos de fijación.								
	Medida la unidad totalmente instalada								
	P2 CHICOS	1					1,00		
	P2 CHICAS	1					1,00		
	P1 CHICAS	1					1,00		
	P1 CHICOS	1					1,00		
							4,00	380,00	1.520,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.13 01. EQUIPAMIENTO.....									27.326,38

OBRA: ADECUACIÓN DE CUARTOS HÚMEDOS EN DERIOKO HERRIKASTETXEA

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 01.14 01. LIMPIEZA

01.14.01 ud LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Limpieza final de obra, 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 patio, escaleras, 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. Incluso p.p. productos de limpieza y medios auxiliares. Medida la unidad realizada.

REFORMA
INTERIOR/ESTRADOS

4

4,00

4,00

250,00

1.000,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.14 01. LIMPIEZA 1.000,00

SUBCAPÍTULO 01.15 01. SEGURIDAD Y SALUD

01.15.01 pa SEGURIDAD Y SALUD

Instalaciones del personal durante la obra.

1,00

2.900,00

2.900,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.15 01. SEGURIDAD Y SALUD 2.900,00

SUBCAPÍTULO 01.16 01. CONTROL DE CALIDAD

01.16.01 pa CONTROL DE CALIDAD

Ayudas para la realización de las labores y ensayos previstos de control de calidad, consistente en disposición de medios auxiliares disponibles en obra (retroexcavadoras, plataformas, medios de seguridad, personal para aperturas/casas...), etc.

Medida la partida alzada.

1,00

1.900,00

1.900,00

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.16 01. CONTROL DE CALIDAD 1.900,00

SUBCAPÍTULO 01.17 01. GESTIÓN DE RESIDUOS

01.17.01 PA GESTION RESIDUOS FASE ADECUACIÓN

1,00

3.996,97

3.996,97

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.17 01. GESTIÓN DE RESIDUOS 3.996,97

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

SUBCAPÍTULO 01.18 01.CARPINTERÍA EXTERIOR DE PVC
01.18.01 CARPINTERÍA EXTERIOR DE PVC VEN01

Suministro y colocación de ventana de PVC, con hojas oscilobatientes, dimensiones según memoria de carpintería de proyecto, compuesta de marco, hoja y junquillos, acabado liso blanco en la cara interior y acabado foliado especial en la cara exterior similar a existente, color a elegir por la DF, perfiles de 70 mm de anchura, soldados a inglete, que incorporan cinco cámaras interiores, tanto en la sección de la hoja como en la del marco, para mejora del aislamiento térmico; galce con pendiente del 5% para facilitar el desagüe; premarco de aluminio de 140mm, tapajuntas interior y exterior de 50mm, vierteaguas exterior de 140mm, con refuerzos interiores, juntas de estanqueidad de EPDM manilla y herrajes; transmitancia térmica del marco: $U_{h,m} = 1,3 \text{ W/(m}^2\text{K)}$; compuesta por marco, hojas, herrajes de colgar y apertura, con cerradura de seguridad, elementos de estanqueidad y accesorios homologados, con clasificación a la permeabilidad al aire clase 4, según UNE-EN 12207, clasificación a la estanqueidad al agua clase 9A, según UNE-EN 12208, y estanqueidad al aire $<9\text{m}^3/\text{hm}$, con premarco sin persiana. Incluso silicona para sellado perimetral de la junta entre la carpintería exterior y el paramento. Incluye el recibido en obra del premarco, aislamiento e impermeabilización perimetral. Incluso recibido en fachada y remates y pintura exteriores, totalmente rematado. El conjunto del hueco tendrá una $U_{lim} < 2,10\text{W/m}^2\text{K}$.

Medida la unidad colocada.

P2 CHICOS	1						1,00		
P2 CHICAS	1						1,00		
P1 CHICAS	1						1,00		
P1 CHICOS	1						1,00		
							4,00	1.187,72	4.750,88

01.18.02 VIDRIO CARPINTERÍA DE PVC VEN01

Doble acristalamiento templado, de baja emisividad térmica y seguridad (laminar), de color azul 4+4/16/4+4, conjunto formado por vidrio exterior laminar de baja emisividad térmica 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, cámara de aire deshidratada con perfil separador de aluminio y doble sellado perimetral, de 16 mm, y vidrio interior laminar de baja emisividad térmica 4+4 mm compuesto por dos lunas de vidrio de 4 mm, unidas mediante una lámina incolora de butiral de polivinilo, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m²; espesor total 30 mm, fijado sobre carpintería con acuñado mediante calzos de apoyo perimetrales y laterales, sellado en frío con silicona sintética incolora, compatible con el material soporte, para hojas de vidrio de superficie menor de 2 m².

Medida la superficie instalada.

P2 CHICOS	4	0,21	0,84						
P2 CHICAS	4	0,21	0,84						
P1 CHICAS	4	0,21	0,84						
P1 CHICOS	4	0,21	0,84						
							3,36	196,65	660,74

01.18.03 PREVISIÓN. VIERTAGUAS DE HORMIGÓN POLÍMERO

Suministro y colocación de vierteaguas de hormigón polímero de superficie pulida, plano con tacón trasero para encastrado de la carpintería, con goterón, de 225x25 mm, recibido con mortero de cemento, industrial, con aditivo hidrófugo, M-15, previa aplicación sobre su cara inferior de adhesivo cementoso y sellado de las juntas entre piezas y de las uniones con los muros con masilla de poliuretano, previa aplicación de la imprimación.

Medida la longitud realmente ejecutada.

P2 CHICOS	1	2,60	2,60						
P2 CHICAS	1	2,60	2,60						
P1 CHICAS	1	2,60	2,60						
P1 CHICOS	1	2,60	2,60						
							10,40	49,03	509,91

TOTAL SUBCAPÍTULO 01.18 01.CARPINTERÍA EXTERIOR DE 5.921,53

TOTAL CAPÍTULO 01 01. EDIFICIO 1 172.405,28

TOTAL 172.405,28