EXPEDIENTE Nº 25/2026

Área: INFRAESTRUCTURAS Y SERVICIOS

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

Objeto: **OBRAS DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA**

ELABORADO POR :

David Blanco Otero

Negociado de Proyectos y Obras

JOSE DAVID BLANCO OTERO - 11908763F

Firmado digitalmente por JOSE DAVID BLANCO OTERO - 11908763F
Fecha: 2026.05.14 12:40:59 +02'00'

Con el visto bueno de :

Cesar Gabiola Urruticoechea

Director Infraestructuras y Servicios

CESAR GABIOLA URRUTICOECHEA - 30551902J

Firmado digitalmente por CESAR GABIOLA URRUTICOECHEA - 30551902J
Fecha: 2026.05.14 13:07:44 +02'00'

OBRAS DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD POLIDEPORTIVO TXURDINAGA

PROYECTO DE
OBRAS DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD
POLIDEPORTIVO TXURDINAGA

MAYO DE 2026

AC26-025 / Rev 00

PROYECTO DE
OBRAS DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

ÍNDICE

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.- DESCRIPCIÓN
2.- SITUACIÓN
3.- PROPIEDAD
4.- AUTORES DEL PROYECTO

MEMORIA

1.- OBJETO DEL PROYECTO
2.- DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL
3.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS
4.- SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA
5.- GESTIÓN DE RESIDUOS OBRA
6.- PLAZOS DE OBRA Y PLANING

PRESUPUESTO

1.- CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Nº 1 Y Nº 2
2.- PRESUPUESTO CON MEDICIÓN DETALLADA
3.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

ESTUDIO BÁSICO SEGURIDAD Y SALUD

1.- DISPOSICIONES GENERALES
2.- DESCRIPCIÓN DE LA OBRA
3.- IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS
4.- MEDIDAS PREVENTIVAS
5.- ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS
6.- INSTALACIONES PROVISIONALES
7.- EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS
8.- MAQUINARIA Y EQUIPOS DE TRABAJO
9.- RESPONSABILIDADES PREVENTIVAS
10.- PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD
11.- PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD

PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD

1.- OBJETO DEL PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD
2.- ALCANCE DEL CONTROL DE CALIDAD
3.- AGENTES INTERVINIENTES EN EL CONTROL
4.- NORMATIVA APLICABLE

5.- CONTROL DE MATERIALES
6.- CONTROL DE EJECUCIÓN
7.- ENSAYOS
8.- DOCUMENTACIÓN Y TRAZABILIDAD
9.- CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO
10.- DOCUMENTACIÓN FINAL

ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

1.- OBJETO DEL ESTUDIO
2.- MARCO NORMATIVO
3.- DESCRIPCION TÉCNICA DE LA OBRA
4.- IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS
5.- ESTIMACIÓN CUANTITATIVA DE LOS RESIDUOS
6.- MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN Y SEGREGACIÓN
7.- VALORACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS
8.- VALORIZACIÓN ECONÓMICA
9.- OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA
10.- CONCLUSIÓN

PLIEGO DE CONDICIONES

1.- OBJETO DEL PLIEGO
2.- DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA ACTUACIÓN
3.- CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LAS UNIDADES DE OBRA
4.- ESPECIFICACIONES SOBRE MATERIALES
5.- CONDICIONES ESPECÍFICAS DE EJECUCIÓN
6.- CONTROL DE CALIDAD
7.- CONDICIONES DE MEDICIÓN Y ABONO
8.- CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD
9.- CONDICIONES AMBIENTALES Y GESTIÓN DE RESIDUOS
10.- DOCUMENTACIÓN FINAL A APORTAR POR EL CONTRATISTA

PLANOS

1. MEJORAS EN PLANTA -1 (I): Obras en vestuarios y aseos
2. MEJORAS EN PLANTA -1 (II): Taquillas reservadas y con señalización podotáctil
3. MEJORAS EN PLANTA 0 (I): Obras en vestuarios y aseos
4. MEJORAS EN PLANTA 0 (II): Obras en vestuarios y aseos
5. MEJORAS EN PLANTA 0 (III): Obras en vestuarios y aseos
6. MEJORAS EN PLANTA 0 (IV): Encaminamiento. Taquillas reservadas y con señalización podotáctil
7. MEJORAS EN PLANTA 1: Obras en aseos. Señalización podotáctil
8. MEJORAS EN PLANTA 2: Plazas sentadas reservadas en el pabellón. Señalización podotáctil
9. MEJORAS EN EL SOLÁRIUM

POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

PROYECTO DE
OBRAS DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

PROYECTO DE
OBRAS DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

DOCUMENTO 0

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1.- DESCRIPCIÓN

El presente Proyecto se plantea por parte de BILBAO KIROLAK con el fin de realizar obras de mejora de ACCESIBILIDAD en el polideportivo de TXURDINAGA. Obras de mejora desde la perspectiva del cumplimiento de los requisitos legales de accesibilidad que le sean de aplicación, así como de los requisitos de accesibilidad complementarios establecidos en la norma UNE 170001 parte 1 "Accesibilidad Universal. Criterios DALCO para facilitar la accesibilidad al entorno".

El Proyecto consta de los siguientes documentos:

* MEMORIA
* PRESUPUESTO
* ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD
* PLAN DE CONTROL DE CALIDAD
* ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS
* PLIEGO DE CONDICIONES TÉCNICAS
* PLANOS

2.- SITUACIÓN

La instalación donde se va a realizar la obra está situada en:

Circo Amateur del Club Deportivo , 2- 48004 – Bilbao

3.- PROPIEDAD

La Instalación Deportiva es propiedad del Excmo. Ayuntamiento de Bilbao y la actuación está promovida por BILBAO KIROLAK - Instituto Municipal de Deportes.

4.- AUTORES DEL PROYECTO

El presente proyecto ha sido realizado por el Área de Infraestructuras y Servicios de Bilbao Kirolak.

Bilbao Kirolak

POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

PROYECTO DE
OBRAS DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD

MEMORIA

PROYECTO DE OBRAS DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

DOCUMENTO 1

MEMORIA

1.- OBJETO DEL PROYECTO

El presente Proyecto se plantea por parte de BILBAO KIROLAK con el fin de realizar obras de mejora de ACCESIBILIDAD en el polideportivo de TXURDINAGA. Obras de mejora desde la perspectiva del cumplimiento de los requisitos legales de accesibilidad que le sean de aplicación, así como de los requisitos de accesibilidad complementarios establecidos en la norma UNE 170001 parte 1 "Accesibilidad Universal. Criterios DALCO para facilitar la accesibilidad al entorno".

2.- DESCRIPCIÓN DEL ESTADO ACTUAL

Se han analizado las diferentes zonas del Polideportivo de TXURDINAGA según el criterio del itinerario general a seguir por cualquier ciudadano que tuviera necesidad de hacer uso de los servicios deportivos municipales ofrecidos. Tras el análisis se identifican todos aquellos puntos sobre los que actuar para cumplir, además de con la legislación vigente, con los requisitos de accesibilidad esenciales según las normativas UNE.

3. - DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS

Las actuaciones de mejora, en términos generales, se centran en:

1- Mejora de accesibilidad en el itinerario exterior
2- Mejora de accesibilidad en punto de atención
3- Mejora de accesibilidad en circulación horizontal y vertical
4- Mejora de accesibilidad en aseos y vestuarios para personas con discapacidad
5- Mejora de accesibilidad en espacios deportivos
6- Mejora de accesibilidad en recorridos de evacuación

4.- SEGURIDAD Y SALUD EN LA OBRA

El contratista deberá tener presente la legislación sobre Seguridad y Salud y será responsable de todos los accidentes, daños, perjuicios y transgresiones que puedan ocurrir o sobrevenir como consecuencia directa o indirecta de la ejecución de las obras, debiendo tener presente en su realización cuanto se determina en la Ley de prevención de riesgos laborales.

5.- GESTIÓN DE RESIDUOS OBRA

En el presupuesto existe una partida de Gestión de Residuos de acuerdo al Estudio Anexo. **Será necesario que el contratista realice un Plan de Gestión de Residuos y todos los trámites correspondientes de acuerdo a la normativa vigente (R.D. 105/2008 de 1 de febrero).**

6.- PLAZOS DE OBRA Y PLANING

El plazo para realizar la obra será de 4 meses.

POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

PROYECTO DE
OBRAS DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD

PRESUPUESTO

PROYECTO DE
OBRAS DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

CUADRO DE PRECIOS DESCOMPUESTOS Nº 1 Y Nº 2

Cuadro de precios nº 1

Advertencia

Los precios designados en letra en este cuadro, con la rebaja que resulte en la subasta en su caso, son los que sirven de base al contrato, y se utilizarán para valorar la obra ejecutada, siguiendo lo prevenido en la Cláusula 46 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, considerando incluidos en ellos los trabajos, medios auxiliares y materiales necesarios para la ejecución de la unidad de obra que definan, conforme a lo prescrito en la Cláusula 51 del Pliego antes citado, por lo que el Contratista no podrá reclamar que se introduzca modificación alguna en ello, bajo ningún pretexto de error u omisión.

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
1	ud Sustituir cordon del avisador de alarma existente, por otro de color rojo con una longitud hasta 30 cm del suelo o sistema equivalente. Medida la unidad ejecutada.	6,62	SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
2	ud Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.	29,13	VEINTINUEVE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
3	ud Desmontar perchero de material fenolico de 12 cm de anchura y perchas de acero inoxidable existente, para recolocarlo a altura inferior. incluye picado y reposiciónn de piezas de alicatado agujereadas, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.	77,61	SETENTA Y SIETE EUROS CON SESENTA Y UN CÉNTIMOS
4	ud Recolocarlo extintor a una altura de 40 cm. incluye picado y reposiciónn de piezas de alicatado agujereadas, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.	6,62	SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
5	ud Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limieza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada	100,89	CIEN EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
6	ud Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y traslado a almacen dentro de la instalación, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar, incluso limpieza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada	85,28	OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
7	ud Desmontar mesas ancladas a suelo y traslado a almacen dentro de la instalación, p.p de pequeño material incluso tapado de agujeros en solado, incluso limpieza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada	14,60	CATORCE EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
8	ud Marcaje de plazas reservadas SIA DE 1.2X0.8 M, consiste en replanteo, mano de imprimación y 2 de acabado con esmalte al agua de color blanco, incluso p.p de plantilla . Medida la unidad acabada	58,42	CINCUENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
9	Ml Repintado de pasamanos doble compuesto por tubos de 43 mm, que consiste en limpieza, mano de imprimación y 2 de acabado con esmalte al agua de color rojo. Medida la longitud ejecutada de tubo.	8,88	OCHO EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
10	ud Sustitución tipo condena puerta aseo accesible por una tipo palanca (que se pueda cerrar con el puño) con señalización de abierto y cerrado. Medida la unidad ejecutada	78,42	SETENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
11	ud Suministro y colocación de cerradura con bombillo amaestrado según amaestramiento existente, en puerta existente. incluso p.p de accesorios y pequeño material. Medida la unidad terminada.	68,29	SESENTA Y OCHO EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
12	ud Suministro y colocación cerradura 2DEC8 en puerta corredera, apertura desde el exterior empujando la puerta. Desde el interior, actuando con la manilla hacia arriba se bloquea el cierre y actuando con la manilla hacia abajo se desbloquea. Señalización ocupado en color rojo, y libre en color verde. incluso accesorios, conjunto de placas cuadradas, pequeño material. Medida la unidad ejecutada	166,46	CIENTO SESENTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
13	ud Integración de Aviso SOS de llamada en aseos adaptados, según normativa, en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, cartel avisador, incluso p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.	208,54	DOSCIENTOS OCHO EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
14	ud Modificar disposición de aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso si fuera necesario, integrado en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.	536,01	QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS CON UN CÉNTIMO
15	ud Duplicar aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso, integrado en el sistema existente, mediante modulo pulsador tirador baño formato universal U-PB, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.	650,55	SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
16	ud Duplicar aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso, integrado en el sistema existente, mediante modulo pulsador tirador baño formato universal U-PB, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.	650,55	SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
17	ud Aviso SOS de llamada en aseos adaptados, según normativa, integrada en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismos, compuesto por avisador/tirador, pulsador de llamada y cancelación, cartel indicador, unidad IP con carril DIN, alimentador 24 V. terminal IP control s/audio con pantalla, lámpara de pasillo LB, incluso p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.	2.243,46	DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS CON CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS
18	ud Ud. Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños Mod. KB-10F. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos M-420W y fuente de alimentación. Compatible con central CC-40F y sistema SMC. incluso Interface 100V 0dB/-60dB+VOX. 2 Ud. Fuente de alimentación Mod. FA24 de 24 VCC / 2,5 A en caja de plástico ABS negro para montaje en sobremesa. Incluye el cable de red y cable de salida de alimentación CC de 1,8 m. incluso kit compuesto de base flash con base Z-200 premontada Mod. KIT-SBN99-F. 32 tonos, 4 volúmenes y 2 coberturas seleccionables. Alimentación: 10 a 40 Vcc, consumo: 12 a 20 mA. Color blanco. Cobertura: C-3.9×7 (0,5Hz) o C-3×15 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23. Dimensiones:129 x 27 mm. Altavoz de techo de 5'' Mod. A225EN, 6 W (6, 3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54-24). Sensibilidad 86,8 dB y SPL máx 94,5 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 57 ~ 24.000Hz. Puede instalarse en falsos techos de poca profundidad y dispone de una cubierta protectora antiestática de plástico PET. Color blanco RAL 9016. incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.	1.782,21	MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
19	ud Papelera rectangular Inox Brill 25L de capacidad de acero Inox Aisi 304,	66,39	SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
20	ud Papelera rectangular Inox Brill 25L de capacidad de acero Inox Aisi 304,	66,39	SESENTA Y SEIS EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
21	ud Suministro e instalación en recepción de bucle de inducción portátil para personas con audífono o implante coclear compuesto por: * 1 ud. UNIVOX AVLM5. * 1 ud. UNIVOX M-2. * 1 ud. AK6 CBL 410 PCC	567,00	QUINIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS
22	Ml Suministro y colocación de sistema podotactil a base de 4 bandas de tecnopropileno de 25 mm de ancho y 3.5 mm de altura para formación de encaminamientos de 40 cm de ancho, según requerimientos del CTE como guía en el pavimento para personas con discapacidad visual, en interiores, mediante plantilla, colocación con adhesivo epoxi, sobre superficie de hormigón, cerámica, pvc, etc incluso p.p de cortes, desaprovechamientos, plantillas, medios auxiliares y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.	110,39	CIENTO DIEZ EUROS CON TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS
23	M2 Suministro y colocación de baldosa podotactil cerámica de Alcalagres tactil go C3 o similar de 40x40, color a elegir, en inicio y final de escaleras, ascensores, etc colocado con mortero cola, incluso corte y picado de la cerámica existente, evitando la producción de polvo, reposición de piezas del solado existente si fuera necesario con materal similar al existente, replanteo, cortes, rejunteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	94,74	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
24	ud Suministro y colocación de aviso de 60x30 cms con botones de polímero inyectado para conformar 600X300 mm. Botón de 25 mm. de diametro y 5 mm. de altura , material ignífiugo clasificación Bfl-S1. Adhesivo incorporado de espuma acrílica adhesiva doble cara. Medida la unidad ejecutada, según CTE DBSUA9. Medida la unidad ejecutada	104,44	CIENTO CUATRO EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
25	ud Suministro y colocación de aviso de podotactil de 80x40 cms con botones de material cerámico de Alcalagres tactil stop C3 o similar de 40x40, color a elegir, colocado con mortero cola, incluso corte y picado de la cerámica existente, evitando la producción de polvo, reposición de piezas del solado existente si fuera necesario, aportadas por la propiedad, replanteo, cortes, rejunteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada	107,03	CIENTO SIETE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
26	ud Suministro y colocación de cruce 60x60 cms con botones de polímero inyectado para conformar 600X600 mm. Botón de 25 mm. de diametro y 5 mm. de altura , material ignífiugo clasificación Bfl-S1. Adhesivo incorporado de espuma acrílica adhesiva doble cara. Medida la unidad ejecutada, según CTE DBSUA9.	134,84	CIENTO TREINTA Y CUATRO EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
27	Ml Suministro y colocación de pasamanos doble terminado en forma curva de con prolongación de 40 cm, compuesto por tubo hueco de 43 mm y 1,5 de espesor de acero, incluido material necesario, cortes, protecciones, medios auxiliares, limpieza y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.	114,13	CIENTO CATORCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
28	Ml Suministro y colocación de pasamanos a doble altura, terminado en forma curva con prolongación de 40 cm, uniendo ambos pasamanos, compuesto por tubo hueco de 43 mm y 1,5 de espesor, de acero. Con pies del mismo material cada 1.50 mts para su fijación al suelo mediante perforación realizada mediante corona del diámetro adecuado, material de fijación, embellecedores, incluso limpieza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.	123,30	CIENTO VEINTITRES EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS
29	Ml Suministro y colocación de pasamanos a doble altura, terminado en forma curva con prolongación de 40 cm, uniendo ambos pasamanos, compuesto por tubo hueco de 43 mm y 1,5 de espesor, de acero. Con anclajes a pared cada 1.50 mts para su fijación, material de fijación, embellecedores, incluso limpieza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.	94,04	NOVENTA Y CUATRO EUROS CON CUATRO CÉNTIMOS
30	ud Suministro y colocación de Reposa-Brazo metálico en tubo cuadrado de 30x30x2 con L:250mm modelo Recto, base estrecha de 8mm a 110mm entre ejes.p, incluso fijaciones, pudiendo ser según donde se coloquen con tornillo roscachapas, tacos y tornillos barraqueros, pernos de anclaje o resina epoxi, incuso p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada	21,76	VEINTIUN EUROS CON SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
31	Ud Suministro y colocación de asiento de plastico con respaldo alto CR4 o similar, colocado sobre grada de hormigón, incluso p.p de medios auxiliares y pequeño material.	20,33	VEINTE EUROS CON TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
32	ud Suministro y colocación de dispensador papel mecha en aseos discapacitados a 1,2 mt de altura sobre pared, incluso fijaciones nediante tacos de plastico p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada	28,83	VEINTIOCHO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
33	ud Desplazamiento de inodoro, incluyendo desmontaje y posterior montaje, incluso colocación de tapa, ayudas de fontanería para modificación de tubería de fluxores y bajante de 90 cm, incluso conexionado a tubería horizontal de fecales existente en techo inferior, ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, taponado de bajante en desuso, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.	1.040,40	MIL CUARENTA EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
34	ud Apertura de rozas por medios manuales en paramentos revestidos con azulejo, y su podterior reposición, incluso retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la longitud de roza ejecutada.	281,50	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON CINCUENTA CÉNTIMOS
35	ud Desplazamiento de inodoro, incluyendo desmontaje y posterior montaje, incluso colocación de tapa, ayudas de fontanería para modificación de tubería de fluxores y bajante de 90 cm, incluso conexionado a tubería horizontal de fecales existente en mocheta, ayuda de albañilería para rehacer mocheta, reposición de alicatados y solados, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.	740,84	SETECIENTOS CUARENTA EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
36	Ud Desmontaje de puerta y marco telescopico y traslado a álmacen dentro de la propia instalación p.p. medios auxiliares, pequeño material y limpieza, y medidas de protección. Medida la unidad ejecutada.	45,00	CUARENTA Y CINCO EUROS
37	Ud Desmontaje de mampara de ducha existente de 1.80x0.50 mts con su p.p de accesorios (pie, pinza, perfil en U y balda), por medios manuales, incluso retirada a almacén dentro de la instalación, así como p.p. de reposición de alicatados o solados afectados, recolocación de la balda, medios auxiliares, pequeño material y limpieza, y medidas de protección. Medida la unidad ejecutada.	140,02	CIENTO CUARENTA EUROS CON DOS CÉNTIMOS
38	Ud Suministro y colocación de asiento abatible ABM, color rojo, de dimensiones 45 x 50 cm (ab), 25 cm (ce), y 35 cm de alto. Superficie acabada en brillo. Viguetas de refuerzo en el conjunto basculante, fabricadas mediante inyección en material compuesto de matriz polimérica reforzada con fibra de vidrio, incluso p.p de medios auxiliares y pequeño material.	81,85	OCHENTA Y UN EUROS CON OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
39	Ud Adaptación y mejora de la señaletica existente mediante la fabricación y colocación de: Dibond impreso .-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate. Con unas dimensiones de 120 x 60 cm. .-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate. Con unas dimensiones de 120 x 36 cm. .-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate. Con unas dimensiones de 110 x 51 cm. .-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate. Con unas dimensiones de 120 x 18 cm. Dibond impreso por ambas caras .-2 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate. Con unas dimensiones de 120 x 16 cm. .-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate. Con unas dimensiones de 80 x 15 cm. .-3 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate. Con unas dimensiones de 120 x 30 cm. .-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate. Con unas dimensiones de 120 x 50 cm. Vinilos de corte .-10 ud. Vinilos de corte negro (SIA). Con unas dimensiones de 6 x 5 cm. .-1 ud. Vinilos de corte blanco (SIA). Con unas dimensiones de 10 x 10 cm. Señalización Braille .-3 ud. Impresión sobre placa aluminio mate de 0,8 mm.Con unas dimensiones de 15 x 24 cm.	3.285,00	TRES MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS
40	Ud Suministro y colocación con diseño adaptado en vinilo impresión digital de alta resolución y dimensiones 30X30 mm. con textos en braille y altorrelieve centrado en el trazo, cumpliendo la legislación de la promoción de accesibilidad. Medida la unidad ejecutada	4,13	CUATRO EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
41	Ud Reposición alicatados y solados en la zona del tabique demolido, mediante suministro de azulejo similar 20x20 similar al existente y baldosas aportadas por la propiedad, colocado con mortero cola, incluido picado y preparado de paramentos verticales y horizontales con mortero de cemento, p.p de cortes, rejuntado con material cementoso, andamios y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	388,96	TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
42	Ud Reposición de alicatados y solados en las zonas donde sea necesario para la restitución total una vez modificada la posición de lavabo e inodoro con materiales similares a los existentes, azulejo similar 20x20 similar al existente y baldosas aportadas por la propiedad, colocado con mortero cola, incluido picado y preparado de paramentos verticales y horizontales con mortero de cemento, p.p de cortes, rejuntado con material cementoso, andamios y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.	388,96	TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS CON NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
43	Ud Suministro y colocación de vinilos de corte en vidrios de color rojo, en 2 franjas	4,55	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
44	Ud Suminsitro y colocación de Vinilo impresión digital de alta resolución y dimensiones 150x150 mm. con simbolo SIA para instalar en los cristales de acceso tornos.	6,62	SEIS EUROS CON SESENTA Y DOS CÉNTIMOS
45	Ud Suminsitro y colocación de Adhesivo de alta resolución y dimensiones 200x100 mm. con simbolo PMR para instalar en asientos.	2,89	DOS EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
46	Ud Suministro y colocación de señal de emergencia sobre Placa de pvc compacto de 1,1 mm de espesor clase A, Impresión digital 720 ppp con tintas UV. Lavable con agua y detergentes o productos neutros base . Textos con altorrelieve centrado en el trazo y traducción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación". Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003) a los 4000 min. Medida la unidad colocada.	27,28	VEINTISIETE EUROS CON VEINTIOCHO CÉNTIMOS
47	Ud Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.	37,20	TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
48	Ud Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.	37,20	TREINTA Y SIETE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
49	Ud Reconstrucción techo falso de placas de 60x60, en zona de demolición de falso techo desmontable, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la unidad ejecutada.	4,55	CUATRO EUROS CON CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
50	Ud Corte del tablero fenólico del banco con esquinas redondeadas y biseladas.	88,20	OCHENTA Y OCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
51	ud Adaptación de Vestuario con Aseo existente en el Campo como vestuario de obra, para toda la duración de la obra, consitente en la retirada de posibles enseres de los clubes, realización de una limpieza inicial, dotación de mobiliario si es necreesarios y una limpieza final exhaustiva.	203,29	DOSCIENTOS TRES EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
52	ud Dotación de papel higiénico para toda la obra.	14,92	CATORCE EUROS CON NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS
53	ud Dotación de jabón para toda la obra.	12,03	DOCE EUROS CON TRES CÉNTIMOS
54	Ud Suministro y colocación de cuadro de maniobra de recogida de señales de alarma SOS para 10 señales, de tiradores de alarma en aseos adaptados, compuesto por relés, pilotos de señalización, setas de rearme, etc, i/ p.p de instalación de canalizaciones, cableado, puesta en marcha, etc. Medida la unidad ejecutada	760,60	SETECIENTOS SESENTA EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
55	m2 Demolición de fábrica de ladrillo hueco doble alicatado a dos caras, con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie ejecutada.	30,05	TREINTA EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
56	ud Gestión de residuos según estudio de gestión de residuos	1.368,43	MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO EUROS CON CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
57	Ud Desmontaje de las asas de apertura de las puertas correderas de aseos y duchas adaptadas, interior y exterior, y recolocarlas a 10 cm de la posición actual para posibilitar el acceso al sistema de cierre. Incluido p.p de pequeño material de fijación y taponado de los orificios que queden. Medida la unidad ejectada.esmontaje de asas de puertas correderas	16,52	DIECISEIS EUROS CON CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
58	M2 Alicatado cerámico 20x20 color blanco con piezas naranjas y azules similares a lo existente, recibido con mortero cola, incluido p.p de esquineros de aluminio, medias cñas de 5 cm, cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.	50,71	CINCUENTA EUROS CON SETENTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
59	ud Suministro y colocación de RF 90 de hojas asimetricas, con una hoja de luz libre 92cm y otra hoja del resto de la medida, de fabricación robusta, con hoja en chapa de acero galvanizado, con relleno de lana de roca de alta densidad (165kg/m3) pegada con cola intumescente, con RAL 7015, incluye pivote de seguridad entre bisagras para evitar la extracción y la deformación de la hoja en caso de incendio, con marco fabricado en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm (según norma UNE EN 10142) con cinco garras de anclaje por lateral, junta intumescente perimetral (excepto en la base), de 20 x 2,5 mm. en base de grafito, flexible, inodora y de elevada dilatación al calor. Cerradura cortafuego embutida en la hoja, reversible, con doble enclavamiento y resbalón de cierre. De acuerdo a normativa, con 3 bisagras de acero galvanizado. i/ desmontaje de la existente y traslado a vertedero, medios auxiliares, ayudas de albañilería, pequeño material, y limpieza. medida la unidad terminada.	835,38	OCHOCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
60	ud Suministro y colocación de asiento de ducha abatible en acero inoxidable acabado brillo modelo access de Roca o similar, colocado con el sistema de anclaje adecuado para soportar la carga maxima de 150 kg y el soporte sobre el que se colocará, incluso p.p de pequeño material, medios auxiliares, replanteo y limpieza. Medida la unidad colocada.	275,83	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS CON OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
61	Ud Suministro y colocación numeración del 1 al 7 en vinilo impresión digital de alta resolución y dimensiones 30X30 mm. con textos en braille y altorrelieve centrado en el trazo, en color contrastado con la taquilla donde debe colocarse, cumpliendo la legislación de la promoción de accesibilidad. Producto certificado con la garantía AENOR conforme a norma UNE 170002. A colocar en grupo de 7 taquillas por vestuario. Medida la unidad colocada	8,10	OCHO EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
62	ud Suministro e instalación de señales en pvc fotoluminiscente, clase a, homologadas de señalización de mecanismos de protección contra incendios, recorridos de evacuación y salidas de planta, incluso p.p. De suministro, colocación, medios auxiliares y pequeño material; instalado según normativa vigente. Medida la unidad colocada. Las señales serán definidas en la norma UNE 23 033 y su tamaño será el indicado en la norma UNE 81 501.	19,82	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
63	ud Suministro e instalación de señales en pvc fotoluminiscente, clase a, homologadas de señalización de mecanismos de protección contra incendios, recorridos de evacuación y salidas de planta, incluso p.p. De suministro, colocación, medios auxiliares y pequeño material; instalado según normativa vigente. Medida la unidad colocada. Las señales serán definidas en la norma UNE 23 033 y su tamaño será el indicado en la norma UNE 81 501.	36,40	TREINTA Y SEIS EUROS CON CUARENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
64	Pa Partida alzada de ensayos de control de calidad	225,00	DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS
65	Ud Aumento del ancho de la puerta de paso consistente en: Desmontaje de la puerta con aprovechamiento del bombillo, desmontaje de vidrio existente de 1.00x1.00 mts, demolición de antepecho de ladrillo enfoscado por ambas caras de 0.20 cm de ancho x 1.00 de alto, desmontaje de parte del marco de la puerta existente, colocación de escuadría de madera con rebaje para alojar puerta por un lado y acristalamiento por el otro, suministro y colocación de puerta de paso de tablero macizo para pintar con cerco de pino, herrajes de colgar, de cierre y manilla tirador ocariz modelo 976/600 ch inox aisi 316 l de placa cuadrada con cerradura aprovechada, chapa de acero inoxidable hasta 30 cm de altura por ambas caras, incluso pintado con esmalte color gris claro con mano de imprimación y 2 de acabado, remate de antepecho con mortero de cemento y posterior pintado, incluso traslado de restos y escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de unidad ejecutada.	866,07	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
66	Ud Mesa de trabajo blanca de 1200 x 800 mm con encimera de tablero laminado de 25mm de espesor y con estructura y pies metálicos de 50x50mm.	219,15	DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS CON QUINCE CÉNTIMOS
67	Ud Silla de plástico con asiento y respaldo en polipropileno color blanco	101,07	CIENTO UN EUROS CON SIETE CÉNTIMOS
68	Ud Aumento del ancho de la puerta de paso consistente en: Desmontaje de la puerta con aprovechamiento del bombillo, desmontaje de vidrio existente de 1.00x1.00 mts, demolición de antepecho de ladrillo enfoscado por ambas caras de 0.20 cm de ancho x 1.00 de alto, desmontaje de parte del marco de la puerta existente, colocación de escuadría de madera con rebaje para alojar puerta por un lado y acristalamiento por el otro, suministro y colocación de puerta de paso de tablero macizo para pintar con cerco de pino, herrajes de colgar, de cierre y manilla tirador ocariz modelo 976/600 ch inox aisi 316 l de placa cuadrada con cerradura aprovechada, chapa de acero inoxidable hasta 30 cm de altura por ambas caras, incluso pintado con esmalte color gris claro con mano de imprimación y 2 de acabado, remate de antepecho con mortero de cemento y posterior pintado, incluso traslado de restos y escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de unidad ejecutada.	866,07	OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS CON SIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
69	m2 Frentes de cabinas sanitarias prefabricadas hidrófugas a base de paneles de compacto fenólico de 15mm de espesor, en color rojo, llevados hasta 15cm del suelo, según planos, compuestas por particiones y puertas de la misma placa fenólica, incluso estructura de sustentación de acero inox, suministro, colocación, herrajes inox, tratamiento de cantos, puerta abatible de corredera de 92 cm de paso libre, herrajes de colgar y cierre, libre/ocupado accesible, piezas especiales, manilleria y tiradoras a elegir por la df, remates, limpieza, etc, totalmente terminada y funcionando. medida la superficie ejecutada.	144,01	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON UN CÉNTIMO
70	Ud Modificación de frente de cabina de aseo adaptado con puerta corredera a base de paneles de compacto fenólico de 15mm de espesor, en color y forma similar al existente, según docuemntación grafica, incluso estructura de sustentación de acero inox, suministro, colocación, herrajes inox, tratamiento de cantos, puerta corredera de 92 cm de paso libre, herrajes de colgar y cierre, libre/ocupado accesible, piezas especiales, manilleria y tiradoras a elegir por la df, remates, limpieza, etc, totalmente terminada y funcionando. medida la superficie ejecutada.	524,48	QUINIENTOS VEINTICUATRO EUROS CON CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
71	ud Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	46,05	CUARENTA Y SEIS EUROS CON CINCO CÉNTIMOS
72	m Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	0,56	CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
73	ud Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	16,29	DIECISEIS EUROS CON VEINTINUEVE CÉNTIMOS
74	ud Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	11,57	ONCE EUROS CON CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS
75	ud Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	6,14	SEIS EUROS CON CATORCE CÉNTIMOS
76	m Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	3,17	TRES EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
77	ud Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	28,20	VEINTIOCHO EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS
78	ud Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	46,21	CUARENTA Y SEIS EUROS CON VEINTIUN CÉNTIMOS
79	ud Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,32	DOS EUROS CON TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
80	ud Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,04	UN EURO CON CUATRO CÉNTIMOS
81	ud Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,42	TRES EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS
82	ud Juego de tapones antiruído de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	0,48	CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
83	ud Protector lumbar con tirantes, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,17	SEIS EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
84	ud Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	17,54	DIECISIETE EUROS CON CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
85	ud Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,22	NUEVE EUROS CON VEINTIDOS CÉNTIMOS
86	ud Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,89	TRES EUROS CON OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
87	ud Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,10	DOS EUROS CON DIEZ CÉNTIMOS
88	ud Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,51	SEIS EUROS CON CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
89	ud Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	8,81	OCHO EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
90	ud Costo de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 1 hora a la semana un ayudante.	133,90	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS CON NOVENTA CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
91	ud Costo de limpieza y desinfección de vestuario de obra, considerando 1 hora a la semana un peón ordinario, durante la obra dura.	112,06	CIENTO DOCE EUROS CON SEIS CÉNTIMOS
92	m2 Espejo de vidrio flotado de 5 mm de espesor, incoloro, plateado, incluso p.p. de elementos de sujección t retirada del existente. Medida la superficie acristalada.	92,81	NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
93	m2 Espejo de vidrio flotado de 5 mm de espesor, incoloro, plateado, incluso p.p. de elementos de sujección t retirada del existente. Medida la superficie acristalada.	92,81	NOVENTA Y DOS EUROS CON OCHENTA Y UN CÉNTIMOS
94	m2 Espejo de vidrio flotado de 5 mm de espesor, incoloro, plateado, incluso p.p. de elementos de sujección t retirada del existente. Medida la superficie acristalada.	14,13	CATORCE EUROS CON TRECE CÉNTIMOS
95	m2 Fábrica interior de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de dimensiones 25x12x9 cm colocado a panderete y tomado con mortero seco de albañilería M 5, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelado, cortes, remates, piezas especiales, llagueado y limpieza, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB SE F. Medida la superficie ejecutada.	47,49	CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
96	ud Desplazamiento accesorios aseo, portarrollos, jaboneras, etc incluyendo desmontaje y posterior montaje, medios auxiliares, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.	11,75	ONCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS
97	ud Desmontaje de lavabo existente, y desplazamiento de las tomas de lavabo de AF, ACS y desagüe a su posición definitiva. Traslado de lavabo desmontado a almacen dentro de la instalacón. Incluye suministro y colocación de lavabo adaptado en esquina, ayuda de albañilería para apertura de rozas, reposición de alicatados y solados, incluso juego de anclajes de sujeción, pp. de accesorios, ramalillos, valvula de desagüe, con aprovechamiento de la grifería existente. Medida la unidad instalada.	785,26	SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
98	ud Desplazamiento de tomas de grifo de ducha con AF y ACS, en horizontal y vertical hasta la posición definitiva para su uso por personas con discapacidad, incluso desmontaje y posterior meontaje de grifería existente y flexo de ducha, incluso ayudas de albañilería para apertura de rozas, reposición de alicatados, rejunteos y limpieza.	785,26	SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
99	ud Desplazamiento de bloque de 2 lavabos consiste en: desmontaje de los lavabos de encastrar colocados en encimera de tablero fenólico, con sus ramalillos, desagües, etc, desmontaje de encimaera de fenólico incluso copete, faldón, etc para vover a colocarlo a una altura máxima de 85 cm, incluido ayuda de albañilería para reposición de alicatados si fuera necesario, i/p.p de accesorios, ramalillos, valvula de desagüe, pequeño material y corte del faldón para dejar unaaltura libre demínimo 70 cm. Medida la unidad instalada.	330,25	TRESCIENTOS TREINTA EUROS CON VEINTICINCO CÉNTIMOS
100	ud Asa recta 600 mm ,con dos fijaciones , para ayuda a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado brillante, colocada. Medida la unidad instalada.	60,17	SESENTA EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
101	ud Asa recta 300 mm ,con dos fijaciones, para ayudas a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado brillante, colocada en la puerta para la ayuda al cierre. Medida la unidad instalada.	60,17	SESENTA EUROS CON DIECISIETE CÉNTIMOS
102	ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.	19,82	DIECINUEVE EUROS CON OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
103	ud Asa en escuadra de 60x40 cm, con tres fijaciones, para colocar en duchas, de acero inoxidable en acabado mate, colocada. incluso medios auxiliares, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.	89,67	OCHENTA Y NUEVE EUROS CON SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
104	ud Asa abatible 750 mm , para ayuda a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado mate, colocada. Medida la unidad instalada.	161,60	CIENTO SESENTA Y UN EUROS CON SESENTA CÉNTIMOS
105	ud Instalación para alimentación de AF y desagüe en cabina adaptada aseo para lavabo adaptado, realizado con tubería de cobre homologada según UNE-EN 1057, protegida con tubo de PVC corrugado, incluso recolocación de lavabo existednte, colocado mediante pernos a la pared, grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. incluso tubería de desagúe de pvc, todo conexionado, instalado y funcionando. Incluso ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.	560,88	QUINIENTOS SESENTA EUROS CON OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Nº	Designación	Importe	
		En cifra (Euros)	En letra (Euros)
106	ud Instalación para alimentación de AF, ACS y desagüe en cabina adaptada aseo para lavabo adaptado, realizado con tubería de cobre homologada según UNE-EN 1057, protegida con tubo de PVC corrugado, incluso suministro y colocación de lavabo accesible, colocado mediante pernos a la pared, 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" cromada y latiguillos flexibles de 20 cm. incluso tubería de desagúe de pvc, todo conexionado, instalado y funcionando. Incluso ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.	837,11	OCHOCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS CON ONCE CÉNTIMOS
107	ud Suministro y colocación de grifería sanitaria cromada para ducha, pulsador, monomando, ducha teléfono, flexible 1.50 m y soporte articulado, calidad alta, según serie comercial de equipamiento sanitario; instalación conexionada a AF Y ACS. incluso p.p de desmontaje de lo existente para reutilización, ayudas de albañilería, reposición de alicatados si fueran necesarios, medios auxiliares, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.	144,26	CIENTO CUARENTA Y CUATRO EUROS CON VEINTISEIS CÉNTIMOS
108	ud Suministro y colocación de kit compuesto de base flash con base Z-200 premontada Mod. KIT-SBN99-F. 32 tonos, 4 volúmenes y 2 coberturas seleccionables. Alimentación: 10 a 40 Vcc, consumo: 12 a 20 mA. Color blanco. Cobertura: C-3.9×7 (0,5Hz) o C-3×15 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23. Dimensiones:129 x 27 mm. incluso suministro y colocación de módulo pulsador tirador baño formato universal Mod. U-PB i/p.p de incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.	581,98	QUINIENTOS OCHENTA Y UN EUROS CON NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
109	m2 Enfoscado maestreado y talochado de paramentos verticales con mortero de cemento M-7,5, s/NTE-RPE. Medido deduciendo huecos.	18,79	DIECIOCHO EUROS CON SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
110	m2 Contraste peldañeado lateral con pintura al esmalte sintético a base de poliuretano, color rojo, una mano de imprimación y dos de acabado aplicadas con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.	15,44	QUINCE EUROS CON CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
111	ml Contraste de peldañeado mediante marcaje con pintura epoxi de 2 componentes y arena de silice, en color rojo, incluso imprimación y dos de acabado, aplicadas con rodillo, en franjas de 5 cm. Medida la longitud ejecutada.	9,31	NUEVE EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS

Cuadro de precios nº 1

Cuadro de precios nº 2

Advertencia

Los precios del presente cuadro se aplicarán única y exclusivamente en los casos que sea preciso abonar obras incompletas cuando por rescisión u otra causa no lleguen a terminarse las contratadas, sin que pueda pretenderse la valoración de cada unidad de obra fraccionada en otra forma que la establecida en dicho cuadro.

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
1	ud de Sustituir cordon del avisador de alarma existente, por otro de color rojo con una longitud hasta 30 cm del suelo o sistema equivalente. Medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra	3,99	
	Materiales	2,25	
	Medios auxiliares	0,19	
	3 % Costes indirectos	0,19	
			6,62
2	ud de Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.		
	Mano de obra	4,54	
	Materiales	22,92	
	Medios auxiliares	0,82	
	3 % Costes indirectos	0,85	
			29,13
3	ud de Desmontar perchero de material fenolico de 12 cm de anchura y perchas de acero inoxidable existente, para recolocarlo a altura inferior. incluye picado y reposicióonn de piezas de alicatado agujereadas, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra	69,65	
	Materiales	3,47	
	Medios auxiliares	2,22	
	3 % Costes indirectos	2,26	
			77,61
4	ud de Recolocarlo extintor a una altura de 40 cm. incluye picado y reposicióonn de piezas de alicatado agujereadas, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra	3,99	
	Materiales	2,25	
	Medios auxiliares	0,19	
	3 % Costes indirectos	0,19	
			6,62
5	ud de Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada		
	Mano de obra	91,59	
	Materiales	3,47	
	Medios auxiliares	2,88	
	3 % Costes indirectos	2,94	
			100,89
6	ud de Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y traslado a almacen dentro de la instalación, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar, incluso limpìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada		
	Mano de obra	76,88	
	Materiales	3,47	
	Medios auxiliares	2,44	
	3 % Costes indirectos	2,48	
			85,28

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
7	ud de Desmontar mesas ancladas a suelo y traslado a almacen dentro de la instalación, p.p de pequeño material incluso tapado de agujeros en solado, incluso limpieza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada		
	Mano de obra	11,15	
	Materiales	2,57	
	Medios auxiliares	0,44	
	3 % Costes indirectos	0,43	
			14,60
8	ud de Marcaje de plazas reservadas SIA DE 1.2X0.8 M, consiste en replanteo, mano de imprimación y 2 de acabado con esmalte al agua de color blanco, incluso p.p de plantilla . Medida la unidad acabada		
	Mano de obra	40,74	
	Materiales	14,33	
	Medios auxiliares	1,65	
	3 % Costes indirectos	1,70	
			58,42
9	Ml de Repintado de pasamanos doble compuesto por tubos de 43 mm, que consiste en limpieza, mano de imprimación y 2 de acabado con esmalte al agua de color rojo. Medida la longitud ejecutada de tubo.		
	Mano de obra	5,09	
	Materiales	3,28	
	Medios auxiliares	0,25	
	3 % Costes indirectos	0,26	
			8,88
10	ud de Sustitución tipo condena puerta aseo accesible por una tipo palanca (que se pueda cerrar con el puño) con señalización de abierto y cerrado. Medida la unidad ejecutada		
	Mano de obra	10,18	
	Materiales	63,74	
	Medios auxiliares	2,22	
	3 % Costes indirectos	2,28	
			78,42
11	ud de Suministro y colocación de cerradura con bombillo amaestrado según amaestramiento existente, en puerta existente. incluso p.p de accesorios y pequeño material. Medida la unidad terminada.		
	Mano de obra	26,57	
	Materiales	37,80	
	Medios auxiliares	1,93	
	3 % Costes indirectos	1,99	
			68,29
12	ud de Suministro y colocación cerradura 2DEC8 en puerta corredera, apertura desde el exterior empujando la puerta. Desde el interior, actuando con la manilla hacia arriba se bloquea el cierre y actuando con la manilla hacia abajo se desbloquea. Señalización ocupado en color rojo, y libre en color verde. incluso accesorios, conjunto de placas cuadradas, pequeño material. Medida la unidad ejecutada		
	Mano de obra	32,32	
	Materiales	128,25	
	Medios auxiliares	1,04	
	3 % Costes indirectos	4,85	
			166,46
13	ud de Integración de Aviso SOS de llamada en aseos adaptados, según normativa, en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, cartel avisador, incluso p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.		
	Mano de obra	180,01	
	Materiales	16,56	
	Medios auxiliares	5,90	
	3 % Costes indirectos	6,07	
			208,54

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
14	ud de Modificar disposición de aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso si fuera necesario, integrado en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.		
	Mano de obra	198,71	
	Materiales	306,53	
	Medios auxiliares	15,16	
	3 % Costes indirectos	15,61	
			536,01
15	ud de Duplicar aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso, integrado en el sistema existente, mediante modulo pulsador tirador baño formato universal U-PB, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.		
	Mano de obra	225,14	
	Materiales	388,06	
	Medios auxiliares	18,40	
	3 % Costes indirectos	18,95	
			650,55
16	ud de Duplicar aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso, integrado en el sistema existente, mediante modulo pulsador tirador baño formato universal U-PB, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.		
	Mano de obra	225,14	
	Materiales	388,06	
	Medios auxiliares	18,40	
	3 % Costes indirectos	18,95	
			650,55
17	ud de Aviso SOS de llamada en aseos adaptados, según normativa, integrada en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismos, compuesto por avisador/tirador, pulsador de llamada y cancelación, cartel indicador, unidad IP con carril DIN, alimentador 24 V. terminal IP control s/audio con pantalla, lámpara de pasillo LB, incluso p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.		
	Mano de obra	562,53	
	Materiales	1.546,15	
	Medios auxiliares	69,44	
	3 % Costes indirectos	65,34	
			2.243,46
18	ud de Ud. Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños Mod. KB-10F. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos M-420W y fuente de alimentación. Compatible con central CC-40F y sistema SMC. incluso Interface 100V 0dB/-60dB+VOX. 2 Ud. Fuente de alimentación Mod. FA24 de 24 VCC / 2,5 A en caja de plástico ABS negro para montaje en sobremesa. Incluye el cable de red y cable de salida de alimentación CC de 1,8 m. incluso kit compuesto de base flash con base Z-200 premontada Mod. KIT-SBN99-F. 32 tonos, 4 volúmenes y 2 coberturas seleccionables. Alimentación: 10 a 40 Vcc, consumo: 12 a 20 mA. Color blanco. Cobertura: C-3.9×7 (0,5Hz) o C-3×15 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23. Dimensiones:129 x 27 mm. Altavoz de techo de 5'' Mod. A225EN, 6 W (6, 3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54-24). Sensibilidad 86,8 dB y SPL máx 94,5 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 57 ~ 24.000Hz. Puede instalarse en falsos techos de poca profundidad y dispone de una cubierta protectora antiestática de plástico PET. Color blanco RAL 9016. incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.		
	Sin descomposición	1.730,30	
	3 % Costes indirectos	51,91	
			1.782,21

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
19	ud de Papelera rectangular Inox Brill 25L de capacidad de acero Inox Aisi 304,		
	Sin descomposición	64,46	
	3 % Costes indirectos	1,93	
			66,39
20	ud de Papelera rectangular Inox Brill 25L de capacidad de acero Inox Aisi 304,		
	Sin descomposición	64,46	
	3 % Costes indirectos	1,93	
			66,39
21	ud de Suministro e instalación en recepción de bucle de inducción portátil para personas con audífono o implante coclear compuesto por: * 1 ud. UNIVOX AVLM5. * 1 ud. UNIVOX M-2. * 1 ud. AK6 CBL 410 PCC		
	Sin descomposición	550,49	
	3 % Costes indirectos	16,51	
			567,00
22	Ml de Suministro y colocación de sistema podotactil a base de 4 bandas de tecnopropileno de 25 mm de ancho y 3.5 mm de altura para formación de encaminamientos de 40 cm de ancho, según requerimientos del CTE como guía en el pavimento para personas con discapacidad visual, en interiores, mediante plantilla, colocación con adhesivo epoxi, sobre superficie de hormigón, cerámica, pvc, etc incluso p.p de cortes, desaprovechamientos, plantillas, medios auxiliares y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.		
	Mano de obra	13,74	
	Materiales	91,33	
	Medios auxiliares	2,10	
	3 % Costes indirectos	3,22	
			110,39
23	M2 de Suministro y colocación de baldosa podotactil cerámica de Alcalagres tactil go C3 o similar de 40x40, color a elegir, en inicio y final de escaleras, ascensores, etc colocado con mortero cola, incluso corte y picado de la cerámica existente, evitando la producción de polvo, reposición de piezas del solado existente si fuera necesario con materal similar al existente, replanteo, cortes, rejunteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra	19,62	
	Materiales	66,13	
	Resto de Obra	4,43	
	Medios auxiliares	1,80	
	3 % Costes indirectos	2,76	
			94,74
24	ud de Suministro y colocación de aviso de 60x30 cms con botones de polímero inyectado para conformar 600X300 mm. Botón de 25 mm. de diametro y 5 mm. de altura , material ignífiugo clasificación Bfl-S1. Adhesivo incorporado de espuma acrílica adhesiva doble cara. Medida la unidad ejecutada, según CTE DBSUA9. Medida la unidad ejecutada		
	Mano de obra	13,74	
	Materiales	85,67	
	Medios auxiliares	1,99	
	3 % Costes indirectos	3,04	
			104,44

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
25	ud de Suministro y colocación de aviso de podotactil de 80x40 cms con botones de material cerámico de Alcalagres tactil stop C3 o similar de 40x40, color a elegir, colocado con mortero cola, incluso corte y picado de la cerámica existente, evitando la producción de polvo, reposición de piezas del solado existente si fuera necesario, aportadas por la propiedad, replanteo, cortes, rejunteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada		
	Mano de obra	58,86	
	Materiales	43,65	
	Medios auxiliares	1,40	
	3 % Costes indirectos	3,12	
			107,03
26	ud de Suministro y colocación de cruce 60x60 cms con botones de polímero inyectado para conformar 600X600 mm. Botón de 25 mm. de diametro y 5 mm. de altura , material ignífiugo clasificación Bfl-S1. Adhesivo incorporado de espuma acrílica adhesiva doble cara. Medida la unidad ejecutada, según CTE DBSUA9.		
	Mano de obra	13,74	
	Materiales	114,60	
	Medios auxiliares	2,57	
	3 % Costes indirectos	3,93	
			134,84
27	Ml de Suministro y colocación de pasamanos doble terminado en forma curva de con prolongación de 40 cm, compuesto por tubo hueco de 43 mm y 1,5 de espesor de acero, incluido material necesario, cortes, protecciones, medios auxiliares, limpieza y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.		
	Mano de obra	58,37	
	Materiales	50,27	
	Medios auxiliares	2,17	
	3 % Costes indirectos	3,32	
			114,13
28	Ml de Suministro y colocación de pasamanos a doble altura, terminado en forma curva con prolongación de 40 cm, uniendo ambos pasamanos, compuesto por tubo hueco de 43 mm y 1,5 de espesor, de acero. Con pies del mismo material cada 1.50 mts para su fijación al suelo mediante perforación realizada mediante corona del diámetro adecuado, material de fijación, embellecedores, incluso limpieza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.		
	Mano de obra	58,37	
	Materiales	58,99	
	Medios auxiliares	2,35	
	3 % Costes indirectos	3,59	
			123,30
29	Ml de Suministro y colocación de pasamanos a doble altura, terminado en forma curva con prolongación de 40 cm, uniendo ambos pasamanos, compuesto por tubo hueco de 43 mm y 1,5 de espesor, de acero. Con anclajes a pared cada 1.50 mts para su fijación, material de fijación, embellecedores, incluso limpieza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.		
	Mano de obra	39,24	
	Materiales	50,27	
	Medios auxiliares	1,79	
	3 % Costes indirectos	2,74	
			94,04
30	ud de Suministro y colocación de Reposa-Brazo metálico en tubo cuadrado de 30x30x2 con L:250mm modelo Recto, base estrecha de 8mm a 110mm entre ejes.p, incluso fijaciones, pudiendo ser según donde se coloquen con tornillo roscachapas, tacos y tornillos barraqueros, pernos de anclaje o resina epoxi, incuso p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada		
	Mano de obra	3,99	
	Materiales	17,14	
	3 % Costes indirectos	0,63	
			21,76

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
31	Ud de Suministro y colocación de asiento de plastico con respaldo alto CR4 o similar, colocado sobre grada de hormigón, incluso p.p de medios auxiliares y pequeño material.		
	Mano de obra	5,09	
	Materiales	14,65	
	3 % Costes indirectos	0,59	
			20,33
32	ud de Suministro y colocación de dispensador papel mecha en aseos discapacitados a 1,2 mt de altura sobre pared, incluso fijaciones nediante tacos de plastico p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada		
	Sin descomposición	27,99	
	3 % Costes indirectos	0,84	
			28,83
33	ud de Desplazamiento de inodoro, incluyendo desmontaje y posterior montaje, incluso colocación de tapa, ayudas de fontanería para modificación de tubería de fluxores y bajante de 90 cm, incluso conexionado a tubería horizontal de fecales existente en techo inferior, ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, taponado de bajante en desuso, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.		
	Sin descomposición	1.010,10	
	3 % Costes indirectos	30,30	
			1.040,40
34	ud de Apertura de rozas por medios manuales en paramentos revestidos con azulejo, y su podterior reposición, incluso retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la longitud de roza ejecutada.		
	Mano de obra	238,04	
	Materiales	26,62	
	Medios auxiliares	8,63	
	3 % Costes indirectos	8,20	
			281,50
35	ud de Desplazamiento de inodoro, incluyendo desmontaje y posterior montaje, incluso colocación de tapa, ayudas de fontanería para modificación de tubería de fluxores y bajante de 90 cm, incluso conexionado a tubería horizontal de fecales existente en mocheta, ayuda de albañilería para rehacer mocheta, reposición de alicatados y solados, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.		
	Sin descomposición	719,26	
	3 % Costes indirectos	21,58	
			740,84
36	Ud de Desmontaje de puerta y marco telescopico y traslado a álmacen dentro de la propia instalación p.p. medios auxiliares, pequeño material y limpieza, y medidas de protección. Medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra	42,42	
	Medios auxiliares	1,27	
	3 % Costes indirectos	1,31	
			45,00
37	Ud de Desmontaje de mampara de ducha existente de 1.80x0.50 mts con su p.p de accesorios (pie, pinza, perfil en U y balda), por medios manuales, incluso retirada a almacén dentro de la instalación, así como p.p. de reposición de alicatados o solados afectados, recolocación de la balda, medios auxiliares, pequeño material y limpieza, y medidas de protección. Medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra	107,50	
	Materiales	24,44	
	Medios auxiliares	3,99	
	3 % Costes indirectos	4,08	
			140,02

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
38	Ud de Suministro y colocación de asiento abatible ABM, color rojo, de dimensiones 45 x 50 cm (ab), 25 cm (ce), y 35 cm de alto. Superficie acabada en brillo. Viguetas de refuerzo en el conjunto basculante, fabricadas mediante inyección en material compuesto de matriz polimérica reforzada con fibra de vidrio, incluso p.p de medios auxiliares y pequeño material.		
	Sin descomposición	79,47	
	3 % Costes indirectos	2,38	
			81,85
39	Ud de Adaptación y mejora de la señaletica existente mediante la fabricación y colocación de: Dibond impreso .-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate. Con unas dimensiones de 120 x 60 cm. .-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate. Con unas dimensiones de 120 x 36 cm. .-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate. Con unas dimensiones de 110 x 51 cm. .-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate. Con unas dimensiones de 120 x 18 cm. Dibond impreso por ambas caras .-2 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate. Con unas dimensiones de 120 x 16 cm. .-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate. Con unas dimensiones de 80 x 15 cm. .-3 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate. Con unas dimensiones de 120 x 30 cm. .-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate. Con unas dimensiones de 120 x 50 cm. Vinilos de corte .-10 ud. Vinilos de corte negro (SIA). Con unas dimensiones de 6 x 5 cm. .-1 ud. Vinilos de corte blanco (SIA). Con unas dimensiones de 10 x 10 cm. Señalización Braille .-3 ud. Impresión sobre placa aluminio mate de 0,8 mm.Con unas dimensiones de 15 x 24 cm.		
	Sin descomposición	3.189,32	
	3 % Costes indirectos	95,68	
			3.285,00
40	Ud de Suministro y colocación con diseño adaptado en vinilo impresión digital de alta resolución y dimensiones 30X30 mm. con textos en braille y altorrelieve centrado en el trazo, cumpliendo la legislación de la promoción de accesibilidad. Medida la unidad ejecutada		
	Sin descomposición	4,01	
	3 % Costes indirectos	0,12	
			4,13
41	Ud de Reposición alicatados y solados en la zona del tabique demolido, mediante suministro de azulejo similar 20x20 similar al existente y baldosas aportadas por la propiedad, colocado con mortero cola, incluido picado y preparado de paramentos verticales y horizontales con mortero de cemento, p.p de cortes, rejuntado con material cementoso, andamios y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.		
	Sin descomposición	377,63	
	3 % Costes indirectos	11,33	
			388,96
42	Ud de Reposición de alicatados y solados en las zonas donde sea necesario para la restitución total una vez modificada la posición de lavabo e inodoro con materiales similares a los existentes, azulejo similar 20x20 similar al existente y baldosas aportadas por la propiedad, colocado con mortero cola, incluido picado y preparado de paramentos verticales y horizontales con mortero de cemento, p.p de cortes, rejuntado con material cementoso, andamios y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.		
	Sin descomposición	377,63	
	3 % Costes indirectos	11,33	
			388,96

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
43	Ud de Suministro y colocación de vinilos de corte en vidrios de color rojo, en 2 franjas		
	Sin descomposición	4,42	
	3 % Costes indirectos	0,13	
			4,55
44	Ud de Suminsitro y colocación de Vinilo impresión digital de alta resolución y dimensiones 150x150 mm. con simbolo SIA para instalar en los cristales de acceso tornos.		
	Sin descomposición	6,43	
	3 % Costes indirectos	0,19	
			6,62
45	Ud de Suminsitro y colocación de Adhesivo de alta resolución y dimensiones 200x100 mm. con simbolo PMR para instalar en asientos.		
	Sin descomposición	2,81	
	3 % Costes indirectos	0,08	
			2,89
46	Ud de Suministro y colocación de señal de emergencia sobre Placa de pvc compacto de 1,1 mm de espesor clase A, Impresión digital 720 ppp con tintas UV. Lavable con agua y detergentes o productos neutros base . Textos con altorrelieve centrado en el trazo y traducción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación". Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003) a los 4000 min. Medida la unidad colocada.		
	Sin descomposición	26,49	
	3 % Costes indirectos	0,79	
			27,28
47	Ud de Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.		
	Sin descomposición	36,12	
	3 % Costes indirectos	1,08	
			37,20
48	Ud de Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.		
	Sin descomposición	36,12	
	3 % Costes indirectos	1,08	
			37,20
49	Ud de Reconstrucción techo falso de placas de 60x60, en zona de demolición de falso techo desmontable, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la unidad ejecutada.		
	Mano de obra	4,29	
	Medios auxiliares	0,13	
	3 % Costes indirectos	0,13	
			4,55

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
50	Ud de Corte del tablero fenólico del banco con esquinas redondeadas y biseladas.		
	Sin descomposición	85,63	
	3 % Costes indirectos	2,57	
			88,20
51	ud de Adaptación de Vestuario con Aseo existente en el Campo como vestuario de obra, para toda la duración de la obra, consitente en la retirada de posibles enseres de los clubes, realización de una limpieza inicial, dotación de mobiliario si es necreesarios y una limpieza final exhaustiva.		
	Mano de obra	119,17	
	Materiales	72,45	
	Medios auxiliares	5,75	
	3 % Costes indirectos	5,92	
			203,29
52	ud de Dotación de papel higiénico para toda la obra.		
	Mano de obra	7,04	
	Materiales	7,03	
	Medios auxiliares	0,42	
	3 % Costes indirectos	0,43	
			14,92
53	ud de Dotación de jabón para toda la obra.		
	Mano de obra	7,04	
	Materiales	4,30	
	Medios auxiliares	0,34	
	3 % Costes indirectos	0,35	
			12,03
54	Ud de Suministro y colocación de cuadro de maniobra de recogida de señales de alarma SOS para 10 señales, de tiradores de alarma en aseos adaptados, compuesto por relés, pilotos de señalización, setas de rearme, etc, i/ p.p de instalación de canalizaciones, cableado, puesta en marcha, etc. Medida la unidad ejecutada		
	Sin descomposición	738,45	
	3 % Costes indirectos	22,15	
			760,60
55	m2 de Demolición de fábrica de ladrillo hueco doble alicatado a dos caras, con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie ejecutada.		
	Mano de obra	26,70	
	Maquinaria	2,47	
	3 % Costes indirectos	0,88	
			30,05
56	ud de Gestión de residuos según estudio de gestión de residuos		
	Sin descomposición	1.328,57	
	3 % Costes indirectos	39,86	
			1.368,43
57	Ud de Desmontaje de las asas de apertura de las puertas correderas de aseos y duchas adaptadas, interior y exterior, y recolocarlas a 10 cm de la posición actual para posibilitar el acceso al sistema de cierre. Incluido p.p de pequeño material de fijación y taponado de los orificios que queden. Medida la unidad ejectada.esmontaje de asas de puertas correderas		
	Sin descomposición	16,03	
	3 % Costes indirectos	0,49	
			16,52

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
58	M2 de Alicatado cerámico 20x20 color blanco con piezas naranjas y azules similares a lo existente, recibido con mortero cola, incluido p.p de esquineros de aluminio, medias cñas de 5 cm, cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.		
	Mano de obra	21,66	
	Maquinaria	0,06	
	Materiales	26,08	
	Medios auxiliares	1,43	
	3 % Costes indirectos	1,48	
			50,71
59	ud de Suministro y colocación de RF 90 de hojas asimetricas, con una hoja de luz libre 92cm y otra hoja del resto de la medida, de fabricación robusta, con hoja en chapa de acero galvanizado, con relleno de lana de roca de alta densidad (165kg/m3) pegada con cola intumescente, con RAL 7015, incluye pivote de seguridad entre bisagras para evitar la extracción y la deformación de la hoja en caso de incendio, con marco fabricado en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm (según norma UNE EN 10142) con cinco garras de anclaje por lateral, junta intumescente perimetral (excepto en la base), de 20 x 2,5 mm. en base de grafito, flexible, inodora y de elevada dilatación al calor. Cerradura cortafuego embutida en la hoja, reversible, con doble enclavamiento y resbalón de cierre. De acuerdo a normativa, con 3 bisagras de acero galvanizado. i/ desmontaje de la existente y traslado a vertedero, medios auxiliares, ayudas de albañilería, pequeño material, y limpieza. medida la unidad terminada.		
	Mano de obra	145,06	
	Materiales	650,09	
	Medios auxiliares	15,90	
	3 % Costes indirectos	24,33	
			835,38
60	ud de Suministro y colocación de asiento de ducha abatible en acero inoxidable acabado brillo modelo access de Roca o similar, colocado con el sistema de anclaje adecuado para soportar la carga maxima de 150 kg y el soporte sobre el que se colocará, incluso p.p de pequeño material, medios auxiliares, replanteo y limpieza. Medida la unidad colocada.		
	Sin descomposición	267,80	
	3 % Costes indirectos	8,03	
			275,83
61	Ud de Suministro y colocación numeración del 1 al 7 en vinilo impresión digital de alta resolución y dimensiones 30X30 mm. con textos en braille y altorrelieve centrado en el trazo, en color contrastado con la taquilla donde debe colocarse, cumpliendo la legislación de la promoción de accesibilidad. Producto certificado con la garantía AENOR conforme a norma UNE 170002. A colocar en grupo de 7 taquillas por vestuario. Medida la unidad colocada		
	Sin descomposición	7,86	
	3 % Costes indirectos	0,24	
			8,10
62	ud de Suministro e instalación de señales en pvc fotoluminiscente, clase a, homologadas de señalización de mecanismos de protección contra incendios, recorridos de evacuación y salidas de planta, incluso p.p. De suministro, colocación, medios auxiliares y pequeño material; instalado según normativa vigente. Medida la unidad colocada. Las señales serán definidas en la norma UNE 23 033 y su tamaño será el indicado en la norma UNE 81 501.		
	Mano de obra	4,43	
	Materiales	14,24	
	Medios auxiliares	0,57	
	3 % Costes indirectos	0,58	
			19,82

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
63	ud de Suministro e instalación de señales en pvc fotoluminiscente, clase a, homologadas de señalización de mecanismos de protección contra incendios, recorridos de evacuación y salidas de planta, incluso p.p. De suministro, colocación, medios auxiliares y pequeño material; instalado según normativa vigente. Medida la unidad colocada. Las señales serán definidas en la norma UNE 23 033 y su tamaño será el indicado en la norma UNE 81 501.		
	Mano de obra	5,54	
	Materiales	28,64	
	Medios auxiliares	1,16	
	3 % Costes indirectos	1,06	
			36,40
64	Pa de Partida alzada de ensayos de control de calidad		
	Sin descomposición	218,45	
	3 % Costes indirectos	6,55	
			225,00
65	Ud de Aumento del ancho de la puerta de paso consistente en: Desmontaje de la puerta con aprovechamiento del bombillo, desmontaje de vidrio existente de 1.00x1.00 mts, demolición de antepecho de ladrillo enfoscado por ambas caras de 0.20 cm de ancho x 1.00 de alto, desmontaje de parte del marco de la puerta existente, colocación de escuadría de madera con rebaje para alojar puerta por un lado y acristalamiento por el otro, suministro y colocación de puerta de paso de tablero macizo para pintar con cerco de pino, herrajes de colgar, de cierre y manilla tirador ocariz modelo 976/600 ch inox aisi 316 l de placa cuadrada con cerradura aprovechada, chapa de acero inoxidable hasta 30 cm de altura por ambas caras, incluso pintado con esmalte color gris claro con mano de imprimación y 2 de acabado, remate de antepecho con mortero de cemento y posterior pintado, incluso traslado de restos y escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de unidad ejecutada.		
	Sin descomposición	840,85	
	3 % Costes indirectos	25,22	
			866,07
66	Ud de Mesa de trabajo blanca de 1200 x 800 mm con encimera de tablero laminado de 25mm de espesor y con estructura y pies metálicos de 50x50mm.		
	Sin descomposición	212,77	
	3 % Costes indirectos	6,38	
			219,15
67	Ud de Silla de plástico con asiento y respaldo en polipropileno color blanco		
	Sin descomposición	98,13	
	3 % Costes indirectos	2,94	
			101,07
68	Ud de Aumento del ancho de la puerta de paso consistente en: Desmontaje de la puerta con aprovechamiento del bombillo, desmontaje de vidrio existente de 1.00x1.00 mts, demolición de antepecho de ladrillo enfoscado por ambas caras de 0.20 cm de ancho x 1.00 de alto, desmontaje de parte del marco de la puerta existente, colocación de escuadría de madera con rebaje para alojar puerta por un lado y acristalamiento por el otro, suministro y colocación de puerta de paso de tablero macizo para pintar con cerco de pino, herrajes de colgar, de cierre y manilla tirador ocariz modelo 976/600 ch inox aisi 316 l de placa cuadrada con cerradura aprovechada, chapa de acero inoxidable hasta 30 cm de altura por ambas caras, incluso pintado con esmalte color gris claro con mano de imprimación y 2 de acabado, remate de antepecho con mortero de cemento y posterior pintado, incluso traslado de restos y escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de unidad ejecutada.		
	Sin descomposición	840,85	
	3 % Costes indirectos	25,22	
			866,07

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
69	m2 de Frentes de cabinas sanitarias prefabricadas hidrófugas a base de paneles de compacto fenólico de 15mm de espesor, en color rojo, llevados hasta 15cm del suelo, según planos, compuestas por particiones y puertas de la misma placa fenólica, incluso estructura de sustentación de acero inox, suministro, colocación, herrajes inox, tratamiento de cantos, puerta abatible de corredera de 92 cm de paso libre, herrajes de colgar y cierre, libre/ocupado accesible, piezas especiales, manilleria y tiradoras a elegir por la df, remates, limpieza, etc, totalmente terminada y funcionando. medida la superficie ejecutada.		
	Mano de obra	57,25	
	Resto de Obra	77,14	
	Medios auxiliares	5,43	
	3 % Costes indirectos	4,19	
			144,01
70	Ud de Modificación de frente de cabina de aseo adaptado con puerta corredera a base de paneles de compacto fenólico de 15mm de espesor, en color y forma similar al existente, según docuemntación grafica, incluso estructura de sustentación de acero inox, suministro, colocación, herrajes inox, tratamiento de cantos, puerta corredera de 92 cm de paso libre, herrajes de colgar y cierre, libre/ocupado accesible, piezas especiales, manilleria y tiradoras a elegir por la df, remates, limpieza, etc, totalmente terminada y funcionando. medida la superficie ejecutada.		
	Mano de obra	103,73	
	Resto de Obra	385,70	
	Medios auxiliares	19,77	
	3 % Costes indirectos	15,28	
			524,48
71	ud de Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.		
	Mano de obra	7,04	
	Materiales	36,37	
	Medios auxiliares	1,30	
	3 % Costes indirectos	1,34	
			46,05
72	m de Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.		
	Mano de obra	0,46	
	Materiales	0,06	
	Medios auxiliares	0,02	
	3 % Costes indirectos	0,02	
			0,56
73	ud de Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.		
	Mano de obra	2,75	
	Materiales	12,61	
	Medios auxiliares	0,46	
	3 % Costes indirectos	0,47	
			16,29
74	ud de Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.		
	Materiales	10,90	
	Medios auxiliares	0,33	
	3 % Costes indirectos	0,34	
			11,57

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
75	ud de Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.		
	Mano de obra	1,38	
	Materiales	4,41	
	Medios auxiliares	0,17	
	3 % Costes indirectos	0,18	
			6,14
76	m de Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.		
	Mano de obra	1,63	
	Materiales	1,36	
	Medios auxiliares	0,09	
	3 % Costes indirectos	0,09	
			3,17
77	ud de Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.		
	Mano de obra	1,38	
	Materiales	25,20	
	Medios auxiliares	0,80	
	3 % Costes indirectos	0,82	
			28,20
78	ud de Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.		
	Mano de obra	1,38	
	Materiales	42,17	
	Medios auxiliares	1,31	
	3 % Costes indirectos	1,35	
			46,21
79	ud de Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	Materiales	2,18	
	Medios auxiliares	0,07	
	3 % Costes indirectos	0,07	
			2,32
80	ud de Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	Materiales	0,98	
	Medios auxiliares	0,03	
	3 % Costes indirectos	0,03	
			1,04
81	ud de Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	Materiales	3,22	
	Medios auxiliares	0,10	
	3 % Costes indirectos	0,10	
			3,42
82	ud de Juego de tapones antiruído de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	Materiales	0,46	
	Medios auxiliares	0,01	
	3 % Costes indirectos	0,01	
			0,48

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
83	ud de Protector lumbar con tirantes, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	Materiales	5,82	
	Medios auxiliares	0,17	
	3 % Costes indirectos	0,18	
			6,17
84	ud de Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	Materiales	16,53	
	Medios auxiliares	0,50	
	3 % Costes indirectos	0,51	
			17,54
85	ud de Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	Materiales	8,69	
	Medios auxiliares	0,26	
	3 % Costes indirectos	0,27	
			9,22
86	ud de Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	Materiales	3,67	
	Medios auxiliares	0,11	
	3 % Costes indirectos	0,11	
			3,89
87	ud de Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	Materiales	1,98	
	Medios auxiliares	0,06	
	3 % Costes indirectos	0,06	
			2,10
88	ud de Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	Materiales	6,14	
	Medios auxiliares	0,18	
	3 % Costes indirectos	0,19	
			6,51
89	ud de Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.		
	Materiales	8,30	
	Medios auxiliares	0,25	
	3 % Costes indirectos	0,26	
			8,81
90	ud de Costo de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 1 hora a la semana un ayudante.		
	Mano de obra	126,21	
	Medios auxiliares	3,79	
	3 % Costes indirectos	3,90	
			133,90
91	ud de Costo de limpieza y desinfección de vestuario de obra, considerando 1 hora a la semana un peón ordinario, durante la obra dura.		
	Mano de obra	98,38	
	Materiales	7,25	
	Medios auxiliares	3,17	
	3 % Costes indirectos	3,26	
			112,06

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
92	m2 de Espejo de vidrio flotado de 5 mm de espesor, incoloro, plateado, incluso p.p. de elementos de sujección t retirada del existente. Medida la superficie acristalada.		
	Mano de obra	20,37	
	Materiales	67,12	
	Medios auxiliares	2,62	
	3 % Costes indirectos	2,70	
			92,81
93	m2 de Espejo de vidrio flotado de 5 mm de espesor, incoloro, plateado, incluso p.p. de elementos de sujección t retirada del existente. Medida la superficie acristalada.		
	Mano de obra	20,37	
	Materiales	67,12	
	Medios auxiliares	2,62	
	3 % Costes indirectos	2,70	
			92,81
94	m2 de Espejo de vidrio flotado de 5 mm de espesor, incoloro, plateado, incluso p.p. de elementos de sujección t retirada del existente. Medida la superficie acristalada.		
	Mano de obra	11,07	
	Materiales	2,25	
	Medios auxiliares	0,40	
	3 % Costes indirectos	0,41	
			14,13
95	m2 de Fábrica interior de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de dimensiones 25x12x9 cm colocado a panderete y tomado con mortero seco de albañilería M 5, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelado, cortes, remates, piezas especiales, llagueado y limpieza, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB SE F. Medida la superficie ejecutada.		
	Mano de obra	13,63	
	Materiales	31,58	
	Medios auxiliares	0,90	
	3 % Costes indirectos	1,38	
			47,49
96	ud de Desplazamiento accesorios aseo, portarrollos, jaboneras, etc incluyendo desmontaje y posterior montaje, medios auxiliares, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.		
	Mano de obra	8,83	
	Materiales	2,25	
	Medios auxiliares	0,33	
	3 % Costes indirectos	0,34	
			11,75
97	ud de Desmontaje de lavabo existente, y desplazamiento de las tomas de lavabo de AF, ACS y desagüe a su posición definitiva. Traslado de lavabo desmontado a almacen dentro de la instalacón. Incluye suministro y colocación de lavabo adaptado en esquina, ayuda de albañilería para apertura de rozas, reposición de alicatados y solados, incluso juego de anclajes de sujeción, pp. de accesorios, ramalillos, valvula de desagüe, con aprovechamiento de la grifería existente. Medida la unidad instalada.		
	Mano de obra	344,70	
	Materiales	395,48	
	Medios auxiliares	22,21	
	3 % Costes indirectos	22,87	
			785,26

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
98	ud de Desplazamiento de tomas de grifo de ducha con AF y ACS, en horizontal y vertical hasta la posición definitiva para su uso por personas con discapacidad, incluso desmontaje y posterior meontaje de grifería existente y flexo de ducha, incluso ayudas de albañilería para apertura de rozas, reposición de alicatados, rejunteos y limpieza.		
	Mano de obra	344,70	
	Materiales	395,48	
	Medios auxiliares	22,21	
	3 % Costes indirectos	22,87	
			785,26
99	ud de Desplazamiento de bloque de 2 lavabos consiste en: desmontaje de los lavabos de encastrar colocados en encimera de tablero fenólico, con sus ramalillos, desagües, etc, desmontaje de encimaera de fenólico incluso copete, faldón, etc para vover a colocarlo a una altura máxima de 85 cm, incluido ayuda de albañilería para reposición de alicatados si fuera necesario, i/p.p de accesorios, ramalillos, valvula de desagüe, pequeño material y corte del faldón para dejar unaaltura libre demínimo 70 cm. Medida la unidad instalada.		
	Mano de obra	245,25	
	Materiales	66,04	
	Medios auxiliares	9,34	
	3 % Costes indirectos	9,62	
			330,25
100	ud de Asa recta 600 mm ,con dos fijaciones , para ayuda a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado brillante, colocada. Medida la unidad instalada.		
	Mano de obra	3,50	
	Materiales	53,22	
	Medios auxiliares	1,70	
	3 % Costes indirectos	1,75	
			60,17
101	ud de Asa recta 300 mm ,con dos fijaciones, para ayudas a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado brillante, colocada en la puerta para la ayuda al cierre. Medida la unidad instalada.		
	Mano de obra	3,50	
	Materiales	53,22	
	Medios auxiliares	1,70	
	3 % Costes indirectos	1,75	
			60,17
102	ud de Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.		
	Mano de obra	3,50	
	Materiales	15,18	
	Medios auxiliares	0,56	
	3 % Costes indirectos	0,58	
			19,82
103	ud de Asa en escuadra de 60x40 cm, con tres fijaciones, para colocar en duchas, de acero inoxidable en acabado mate, colocada. incluso medios auxiliares, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.		
	Mano de obra	3,50	
	Materiales	81,02	
	Medios auxiliares	2,54	
	3 % Costes indirectos	2,61	
			89,67
104	ud de Asa abatible 750 mm , para ayuda a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado mate, colocada. Medida la unidad instalada.		
	Mano de obra	3,50	
	Materiales	148,82	
	Medios auxiliares	4,57	
	3 % Costes indirectos	4,71	
			161,60

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe Parcial (Euros)	Importe Total (Euros)
105	ud de Instalación para alimentación de AF y desagüe en cabina adaptada aseo para lavabo adaptado, realizado con tubería de cobre homologada según UNE-EN 1057, protegida con tubo de PVC corrugado, incluso recolocación de lavabo existednte, colocado mediante pernos a la pared, grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. incluso tubería de desagúe de pvc, todo conexionado, instalado y funcionando. Incluso ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.		
	Sin descomposición	544,54	
	3 % Costes indirectos	16,34	
			560,88
106	ud de Instalación para alimentación de AF, ACS y desagüe en cabina adaptada aseo para lavabo adaptado, realizado con tubería de cobre homologada según UNE-EN 1057, protegida con tubo de PVC corrugado, incluso suministro y colocación de lavabo accesible, colocado mediante pernos a la pared, 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" cromada y latiguillos flexibles de 20 cm. incluso tubería de desagúe de pvc, todo conexionado, instalado y funcionando. Incluso ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.		
	Sin descomposición	812,73	
	3 % Costes indirectos	24,38	
			837,11
107	ud de Suministro y colocación de grifería sanitaria cromada para ducha, pulsador, monomando, ducha teléfono, flexible 1.50 m y soporte articulado, calidad alta, según serie comercial de equipamiento sanitario; instalación conexionada a AF Y ACS. incluso p.p de desmontaje de lo existente para reutilización, ayudas de albañilería, reposición de alicatados si fueran necesarios, medios auxiliares, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.		
	Mano de obra	20,37	
	Materiales	115,61	
	Medios auxiliares	4,08	
	3 % Costes indirectos	4,20	
			144,26
108	ud de Suministro y colocación de kit compuesto de base flash con base Z-200 premontada Mod. KIT-SBN99-F. 32 tonos, 4 volúmenes y 2 coberturas seleccionables. Alimentación: 10 a 40 Vcc, consumo: 12 a 20 mA. Color blanco. Cobertura: C-3.9×7 (0,5Hz) o C-3×15 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23. Dimensiones:129 x 27 mm. incluso suministro y colocación de módulo pulsador tirador baño formato universal Mod. U-PB i/p.p de incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.		
	Mano de obra	229,95	
	Materiales	324,00	
	Medios auxiliares	11,08	
	3 % Costes indirectos	16,95	
			581,98
109	m2 de Enfoscado maestreado y talochado de paramentos verticales con mortero de cemento M-7,5, s/NTE-RPE. Medido deduciendo huecos.		
	Mano de obra	17,35	
	Maquinaria	0,01	
	Materiales	0,69	
	Medios auxiliares	0,20	
	3 % Costes indirectos	0,55	
			18,79

Cuadro de precios nº 2

Nº	Designación	Importe	
		Parcial (Euros)	Total (Euros)
110	m2 de Contraste peldañeado lateral con pintura al esmalte sintético a base de poliuretano, color rojo, una mano de imprimación y dos de acabado aplicadas con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.		
	Mano de obra	10,18	
	Materiales	4,52	
	Medios auxiliares	0,29	
	3 % Costes indirectos	0,45	
			15,44
111	ml de Contraste de peldañeado mediante marcaje con pintura epoxi de 2 componentes y arena de silice, en color rojo, incluso imprimación y dos de acabado, aplicadas con rodillo, en franjas de 5 cm. Medida la longitud ejecutada.		
	Mano de obra	3,99	
	Materiales	4,87	
	Medios auxiliares	0,18	
	3 % Costes indirectos	0,27	
			9,31

PROYECTO DE
OBRAS DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

PRESUPUESTO CON MEDICIÓN DETALLADA

Presupuesto parcial nº 1 GENERAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

1.1 Ml Suministro y colocación de sistema podotactil a base de 4 bandas de tecnopropileno de 25 mm de ancho y 3.5 mm de altura para formación de encaminamientos de 40 cm de ancho, según requerimientos del CTE como guía en el pavimento para personas con discapacidad visual, en interiores, mediante plantilla, colocación con adhesivo epoxi, sobre superficie de hormigón, cerámica, pvc, etc incluso p.p de cortes, desaprovechamientos, plantillas, medios auxiliares y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Hall	1	10,600			10,600	
	1	3,700			3,700	
	1	2,300			2,300	
	3	1,000			3,000	
Tornos hall	2	1,000			2,000	
Ascensor interior	5	1,000			5,000	
Tornos fitness	2	1,000			2,000	
					28,600	28,600

Total Ml .....: 28,600 110,39 3.157,15

1.2 Ud Suministro y colocación de cruce 60x60 cms con botones de polímero inyectado para conformar 600X600 mm. Botón de 25 mm. de diametro y 5 mm. de altura , material ignífiugo clasificación Bfl-S1.
Adhesivo incorporado de espuma acrílica adhesiva doble cara. Medida la unidad ejecutada, según CTE DBSUA9.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Hall	3				3,000	
R	1				1,000	
					4,000	4,000

Total ud .....: 4,000 134,84 539,36

1.3 M2 Suministro y colocación de baldosa podotactil cerámica de Alcalagres tactil go C3 o similar de 40x40, color a elegir, en inicio y final de escaleras, ascensores, etc colocado con mortero cola, incluso corte y picado de la cerámica existente, evitando la producción de polvo, reposición de piezas del solado existente si fuera necesario con materal similar al existente, replanteo, cortes, rejunteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escaleras interiores	14	2,000		0,800	22,400	
Escaleras pabellón	12	1,200		0,800	11,520	
					33,920	33,920

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escaleras piscina interior	4	1,600	0,800		5,120	
Escaleras Skate	2	2,400	0,800		3,840	
Ascensor piscina	2	1,200	0,800		1,920	
R		1,000	5,000		5,000	
Hockey	4	1,900	0,800		6,080	
Salida piscina cubierta	2	1,000	0,800		1,600	
					23,560	23,560
					57,480	57,480

Total M2 .....: 57,480 94,74 5.445,66

1.4 Ud Suministro y colocación de aviso de podotactil de 80x40 cms con botones de material cerámico de Alcalagres tactil stop C3 o similar de 40x40, color a elegir, colocado con mortero cola, incluso corte y picado de la cerámica existente, evitando la producción de polvo, reposición de piezas del solado existente si fuera necesario, aportadas por la propiedad, replanteo, cortes, rejunteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
vest 1-2-7-8-9-14-15-18-19 planta 0	9				9,000	
vest 1-2-5-6 planta -1	4				4,000	
					13,000	13,000

Total ud .....: 13,000 107,03 1.391,39

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

1.5 **Ud** **Suministro e instalación en recepción de bucle de inducción portátil para personas con audífono o implante coclear compuesto**
por:
*** 1 ud. UNIVOX AVLM5.**
*** 1 ud. UNIVOX M-2.**
*** 1 ud. AK6 CBL 410 PCC**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SA	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**567,00**	**567,00**

1.6 **Ud** **Suministro y colocación con diseño adaptado en vinilo impresión digital de alta resolución y dimensiones 30X30 mm. con textos en braille y altorrelieve centrado en el trazo, cumpliendo la legislación de la promoción de accesibilidad. Medida la unidad ejecutada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
tornos principales	8				8,000	
Tornos fitness	2				2,000	
					10,000	10,000
			Total Ud .....:	**10,000**	**4,13**	**41,30**

1.7 **Ud** **Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado**
marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Transferencia inodoro lado drch aseo vest 16	1				1,000	
Transferencia inodoro lado Izdo aseo vest 17	1				1,000	
Transferencia inodoro lado drch aseo vest 19	1				1,000	
Transferencia inodoro lado drch vest 19	1				1,000	
Wc SIA aseo 1 planta 0	1				1,000	
Wc SIA aseo 2 planta 0	1				1,000	
Señal con indicación de existencia silla de préstamo	2				2,000	
Acceso preferente personas movilidad reducida	4				4,000	
Aseo accesible aseos Hall	2				2,000	
Señalar trans aseos hall	2				2,000	
vest adaptado piscina transf	2				2,000	
Aseo adaptado fitness	2				2,000	
Transferencia lado drcho	1				1,000	
Aseo ext CF	2				2,000	
Señalizar dirección hockey	1				1,000	
Señalizar dirección fitness	1				1,000	
Señalizar pista tenis	1				1,000	
Señalizar bucle magnetico	1				1,000	
R	10				10,000	
Señalizar con i de información	1				1,000	
Señalizar con i de información, SIA y flecha	1				1,000	
Pedir llave en recepción	2				2,000	
Cartel direccional cafetería	4				4,000	
Cafetería	1				1,000	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			46,000		46,000
		Total Ud .....:	**46,000**	**37,20**	**1.711,20**

1.8 Ud Suminsitro y colocación de Vinilo impresión digital de alta resolución y dimensiones 150x150 mm.
con simbolo SIA para instalar en los cristales de acceso tornos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Puertas dobles tornos control	2				2,000	
Puertas dobles tornos fitness	2				2,000	
R	10				10,000	
					14,000	14,000
			Total Ud .....:	**14,000**	**6,62**	**92,68**

1.9 Ud Suministro y colocación numeración del 1 al 7 en vinilo impresión digital de alta resolución y dimensiones 30X30 mm. con textos en braille y altorrelieve centrado en el trazo, en color contrastado con la taquilla donde debe colocarse, cumpliendo la legislación de la promoción de accesibilidad. Producto certificado con la garantía AENOR conforme a norma UNE 170002. A colocar en grupo de 7 taquillas por vestuario. Medida la unidad colocada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	20				20,000	
R	5				5,000	
					25,000	25,000
			Total Ud .....:	**25,000**	**8,10**	**202,50**

1.10 Ud Suminsitro y colocación de Adhesivo de alta resolución y dimensiones 200x100 mm.
con simbolo PMR para instalar en asientos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Grada pabellón	16				16,000	
Grada hockey	8				8,000	
R	5				5,000	
					29,000	29,000
			Total Ud .....:	**29,000**	**2,89**	**83,81**

1.11 Ud Suministro y colocación de vinilos de corte en vidrios de color rojo, en 2 franjas

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Gimnasio libre uso	1	6,300			6,300	
Salas planta -1 vidrio	1	14,000			14,000	
Puertas squash	2	0,900			1,800	
vidrios piscina	1	10,000			10,000	
R	1	10,000			10,000	
					42,100	42,100
			Total Ud .....:	**42,100**	**4,55**	**191,56**

1.12 Ud Papelera rectangular Inox Brill 25L de capacidad de acero Inox Aisi 304,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	8				8,000	
Grada pabellón bajo BIE	1				1,000	
Grada pabellón bajo extintor	1				1,000	
R	10				10,000	
					20,000	20,000
			Total ud .....:	**20,000**	**66,39**	**1.327,80**

1.13 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Piscina cubierta	8				8,000	
R	12				12,000	
					20,000	20,000
			Total ud .....:	**20,000**	**19,82**	**396,40**

1.14 Ud Recolocarlo extintor a una altura de 40 cm. incluye picado y reposiciónn de piezas de alicatado agujereadas, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.

Presupuesto parcial nº 1 GENERAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	12				12,000	
					12,000	12,000
Total ud .....:				**12,000**	**6,62**	**79,44**

1.15 Ml Suministro y colocación de pasamanos a doble altura, terminado en forma curva con prolongación de 40 cm, uniendo ambos pasamanos, compuesto por tubo hueco de 43 mm y 1,5 de espesor, de acero. Con pies del mismo material cada 1.50 mts para su fijación al suelo mediante perforación realizada mediante corona del diámetro adecuado, material de fijación, embellecedores, incluso limpieza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acceso skate	2	10,500			21,000	
Acceso preferente movilidad reducida pisc ext	2	3,200			6,400	
	1	2,000			2,000	
					29,400	29,400
Total Ml .....:				**29,400**	**123,30**	**3.625,02**

1.16 Ml Suministro y colocación de pasamanos a doble altura, terminado en forma curva con prolongación de 40 cm, uniendo ambos pasamanos, compuesto por tubo hueco de 43 mm y 1,5 de espesor, de acero. Con anclajes a pared cada 1.50 mts para su fijación, material de fijación, embellecedores, incluso limpieza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Acceso preferente movilidad reducida pisc ext	3	2,000			6,000	
	2	3,200			6,400	
					12,400	12,400
Total Ml .....:				**12,400**	**94,04**	**1.166,10**

1.17 Ud Marcaje de plazas reservadas SIA DE 1.2X0.8 M, consiste en replanteo, mano de imprimación y 2 de acabado con esmalte al agua de color blanco, incluso p.p de plantilla . Medida la unidad acabada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Grada pabellón	16				16,000	
Piscina exterior	5				5,000	
R	4				4,000	
					25,000	25,000
Total ud .....:				**25,000**	**58,42**	**1.460,50**

1.18 Ud Suministro y colocación de asiento abatible ABM, color rojo, de dimensiones 45 x 50 cm (ab), 25 cm (ce), y 35 cm de alto. Superficie acabada en brillo. Viguetas de refuerzo en el conjunto basculante, fabricadas mediante inyección en material compuesto de matriz polimérica reforzada con fibra de vidrio, incluso p.p de medios auxiliares y pequeño material.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Grada pabellón	16				16,000	
					16,000	16,000
Total Ud .....:				**16,000**	**81,85**	**1.309,60**

1.19 Ud Suministro y colocación de asiento de plastico con respaldo alto CR4 o similar, colocado sobre grada de hormigón, incluso p.p de medios auxiliares y pequeño material.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Grada pabellón	16				16,000	
Grada hockey	8				8,000	
R	4				4,000	
					28,000	28,000
Total Ud .....:				**28,000**	**20,33**	**569,24**

1.20 Ud Suministro y colocación de Reposa-Brazo metálico en tubo cuadrado de 30x30x2 con L:250mm modelo Recto, base estrecha de 8mm
a 110mm entre ejes.p, incluso fijaciones, pudiendo ser según donde se coloquen con tornillo roscachapas, tacos y tornillos barraqueros, pernos de anclaje o resina epoxi, incuso p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada

Presupuesto parcial nº 1 GENERAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Hall entrada	4				4,000	
Grada pabellón	32				32,000	
					36,000	36,000
			Total ud .....:	**36,000**	**21,76**	**783,36**

1.21 Ud Integración de Aviso SOS de llamada en aseos adaptados, según normativa, en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, cartel avisador, incluso p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**208,54**	**208,54**

1.22 Ud Suministro y colocación de cuadro de maniobra de recogida de señales de alarma SOS para 10 señales, de tiradores de alarma en aseos adaptados, compuesto por relés, pilotos de señalización, setas de rearme, etc, i/ p.p de instalación de canalizaciones, cableado, puesta en marcha, etc. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total Ud .....:	**1,000**	**760,60**	**760,60**

1.23 Ml Contraste de peldañeado mediante marcaje con pintura epoxi de 2 componentes y arena de silice, en color rojo, incluso imprimación y dos de acabado, aplicadas con rodillo, en franjas de 5 cm. Medida la longitud ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escaleras piscina cubierta	30	1,200			36,000	
Grada Hockey	10	1,900			19,000	
	13	1,200			15,600	
Grada pabellón	90	0,850			76,500	
Piscinas exteriores	48	1,500			72,000	
	76	1,800			136,800	
	18	3,000			54,000	
frontones	24	1,000			24,000	
Acceso futbito	11	1,800			19,800	
R	20	1,000			20,000	
					473,700	473,700
			Total ml .....:	**473,700**	**9,31**	**4.410,15**

1.24 M2 Contraste peldañeado lateral con pintura al esmalte sintético a base de poliuretano, color rojo, una mano de imprimación y dos de acabado aplicadas con brocha o rodillo. Medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Peldaños graderío piscina interior	30	0,300	0,200		1,800	
Grada Hockey	16	0,300	0,200		0,960	
Grada pabellón	84	0,300	0,200		5,040	
					7,800	7,800
			Total m2 .....:	**7,800**	**15,44**	**120,43**

1.25 Ud Suministro e instalación de señales en pvc fotoluminiscente, clase a, homologadas de señalización de mecanismos de protección contra incendios, recorridos de evacuación y salidas de planta, incluso p.p. De suministro, colocación, medios auxiliares y pequeño material; instalado según normativa vigente. Medida la unidad colocada. Las señales serán definidas en la norma UNE 23 033 y su tamaño será el indicado en la norma UNE 81 501.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	40				40,000	
					40,000	40,000
			Total ud .....:	**40,000**	**19,82**	**792,80**

Presupuesto parcial nº 1 GENERAL

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

1.26 **Ud** **Suministro e instalación de señales en pvc fotoluminiscente, clase a, homologadas de señalización de mecanismos de protección contra incendios, recorridos de evacuación y salidas de planta, incluso p.p. De suministro, colocación, medios auxiliares y pequeño material; instalado según normativa vigente. Medida la unidad colocada. Las señales serán definidas en la norma UNE 23 033 y su tamaño será el indicado en la norma UNE 81 501.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	20				20,000	
					20,000	20,000
Total ud .....:				**20,000**	**36,40**	**728,00**

1.27 **Ud** **Adaptación y mejora de la señaletica existente mediante la fabricación y colocación de:**
Dibond impreso
.-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate.
Con unas dimensiones de 120 x 60 cm.
.-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate.
Con unas dimensiones de 120 x 36 cm.
.-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate.
Con unas dimensiones de 110 x 51 cm.
.-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate.
Con unas dimensiones de 120 x 18 cm.
Dibond impreso por ambas caras
.-2 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate.
Con unas dimensiones de 120 x 16 cm.
.-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate.
Con unas dimensiones de 80 x 15 cm.
.-3 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate.
Con unas dimensiones de 120 x 30 cm.
.-1 ud. Dibond impreso de 0,8 mm. mate.
Con unas dimensiones de 120 x 50 cm.
Vinilos de corte
.-10 ud. Vinilos de corte negro (SIA).
Con unas dimensiones de 6 x 5 cm.
.-1 ud. Vinilos de corte blanco (SIA).
Con unas dimensiones de 10 x 10 cm.
Señalización Braille
.-3 ud. Impresión sobre placa aluminio mate
de 0,8 mm.Con unas dimensiones de 15 x 24 cm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud .....:				**1,000**	**3.285,00**	**3.285,00**

Total presupuesto parcial nº 1 GENERAL : 34.446,59

Presupuesto parcial nº 2 PLANTA 0

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.1.- ASEO 1

2.1.1 **Ud** **Instalación para alimentación de AF y desagüe en cabina adaptada aseo para lavabo adaptado, realizado con tubería de cobre homologada según UNE-EN 1057, protegida con tubo de PVC corrugado, incluso recolocación de lavabo existednte, colocado mediante pernos a la pared, grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. incluso tubería de desagúe de pvc, todo conexionado, instalado y funcionando. Incluso ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:		**560,88**	**560,88**

2.1.2 **Ud** **Modificar disposición de aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso si fuera necesario, integrado en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo 2 planta 0	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:		**536,01**	**536,01**

2.1.3 **Ud** **Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo adaptado 1 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:		**100,89**	**201,78**

2.1.4 **Ud** **Sustitución tipo condena puerta aseo accesible por una tipo palanca (que se pueda cerrar con el puño) con señalización de abierto y cerrado. Medida la unidad ejecutada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:		**78,42**	**78,42**

2.1.5 **M2** **Espejo de vidrio flotado de 5 mm de espesor, incoloro, plateado, incluso p.p. de elementos de sujección t retirada del existente. Medida la superficie acristalada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	1,000		1,000	1,000	
					1,000	1,000
			Total m2 .....:		**92,81**	**92,81**

2.1.6 **Ud** **Sustituir cordon del avisador de alarma existente, por otro de color rojo con una longitud hasta 30 cm del suelo o sistema equivalente. Medida la unidad ejecutada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:		**6,62**	**6,62**

2.1.7 **Ud** **Suministro y colocación de señal de emergencia sobre Placa de pvc compacto de 1,1 mm de espesor clase A, Impresión digital 720 ppp con tintas UV. Lavable con agua y detergentes o productos neutros base . Textos con altorrelieve centrado en el trazo y traducción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación". Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003) a los 4000 min. Medida la unidad colocada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total Ud .....:	**1,000**	**27,28**	**27,28**

2.1.8 Ud Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**29,13**	**29,13**

2.1.9 Ud Papelera rectangular Inox Brill 25L de capacidad de acero Inox Aisi 304,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**66,39**	**66,39**

2.1.10 Ud Suministro y colocación de dispensador papel mecha en aseos discapacitados a 1,2 mt de altura sobre pared, incluso fijaciones nediante tacos de plastico p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**28,83**	**28,83**

2.1.11 Ud Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SIA	1				1,000	
Transferencia lado izdo	1				1,000	
					2,000	2,000
			Total Ud .....:	**2,000**	**37,20**	**74,40**

2.1.12 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**19,82**	**39,64**
				Total subcapítulo 2.1.- ASEO 1:		***1.742,19***

2.2.- ASEO 2

2.2.1 M2 Demolición de fábrica de ladrillo hueco doble alicatado a dos caras, con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1		1,600	2,800	4,480	
					4,480	4,480
			Total m2 .....:	**4,480**	**30,05**	**134,62**

2.2.2 Ud Desmontaje de puerta y marco telescopico y traslado a álmacen dentro de la propia instalación p.p. medios auxiliares, pequeño material y limpieza, y medidas de protección. Medida la unidad ejecutada.

Presupuesto parcial nº 2 PLANTA 0

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	1					1,000	
						1,000	1,000
				Total Ud .....:	**1,000**	**45,00**	**45,00**

2.2.3 M2 Fábrica interior de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de dimensiones 25x12x9 cm colocado a panderete y tomado con mortero seco de albañilería M 5, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelado, cortes, remates, piezas especiales, llagueado y limpieza, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB SE F. Medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	2		1,200	2,800		6,720	
						6,720	6,720
				Total m2 .....:	**6,720**	**47,49**	**319,13**

2.2.4 M2 Enfoscado maestreado y talochado de paramentos verticales con mortero de cemento M-7,5, s/NTE-RPE. Medido deduciendo huecos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	2	1,200		2,500		6,000	
						6,000	6,000
				Total m2 .....:	**6,000**	**18,79**	**112,74**

2.2.5 Ud Reposición alicatados y solados en la zona del tabique demolido, mediante suministro de azulejo similar 20x20 similar al existente y baldosas aportadas por la propiedad, colocado con mortero cola, incluido picado y preparado de paramentos verticales y horizontales con mortero de cemento, p.p de cortes, rejuntado con material cementoso, andamios y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	1					1,000	
						1,000	1,000
				Total Ud .....:	**1,000**	**388,96**	**388,96**

2.2.6 M2 Alicatado cerámico 20x20 color blanco con piezas naranjas y azules similares a lo existente, recibido con mortero cola, incluido p.p de esquineros de aluminio, medias cñas de 5 cm, cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	2	1,200		2,500		6,000	
						6,000	6,000
				Total M2 .....:	**6,000**	**50,71**	**304,26**

2.2.7 Ud Reconstrucción techo falso de placas de 60x60, en zona de demolición de falso techo desmontable, incluso retirada de escombros al punto de carga (no incluye carga ni transporte al vertedero). Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	1					1,000	
						1,000	1,000
				Total Ud .....:	**1,000**	**4,55**	**4,55**

2.2.8 Ud Desplazamiento de inodoro, incluyendo desmontaje y posterior montaje, incluso colocación de tapa, ayudas de fontanería para modificación de tubería de fluxores y bajante de 90 cm, incluso conexionado a tubería horizontal de fecales existente en techo inferior, ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, taponado de bajante en desuso, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto		Parcial	Subtotal
	2					2,000	
						2,000	2,000
				Total ud .....:	**2,000**	**1.040,40**	**2.080,80**

Presupuesto parcial nº 2 PLANTA 0

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.2.9 Ud Instalación para alimentación de AF y desagüe en cabina adaptada aseo para lavabo adaptado, realizado con tubería de cobre homologada según UNE-EN 1057, protegida con tubo de PVC corrugado, incluso recolocación de lavabo existednte, colocado mediante pernos a la pared, grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. incluso tubería de desagúe de pvc, todo conexionado, instalado y funcionando. Incluso ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**560,88**	**560,88**

2.2.10 Ud Desplazamiento accesorios aseo, portarrollos, jaboneras, etc incluyendo desmontaje y posterior montaje, medios auxiliares, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Jabonera aseo accesible hall	2				2,000	
portarrollos accesible hall	2				2,000	
					4,000	4,000
Total ud .....:				**4,000**	**11,75**	**47,00**

2.2.11 M2 Frentes de cabinas sanitarias prefabricadas hidrófugas a base de paneles de compacto fenólico de 15mm de espesor, en color rojo, llevados hasta 15cm del suelo, según planos, compuestas por particiones y puertas de la misma placa fenólica, incluso estructura de sustentación de acero inox, suministro, colocación, herrajes inox, tratamiento de cantos, puerta abatible de corredera de 92 cm de paso libre, herrajes de colgar y cierre, libre/ocupado accesible, piezas especiales, manilleria y tiradoras a elegir por la df, remates, limpieza, etc, totalmente terminada y funcionando. medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	2,000		1,800	3,600	
					3,600	3,600
Total m2 .....:				**3,600**	**144,01**	**518,44**

2.2.12 Ud Modificar disposición de aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso si fuera necesario, integrado en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo 2 planta 0	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**536,01**	**536,01**

2.2.13 Ud Duplicar aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso, integrado en el sistema existente, mediante modulo pulsador tirador baño formato universal U-PB, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**650,55**	**650,55**

2.2.14 Ud Sustitución tipo condena puerta aseo accesible por una tipo palanca (que se pueda cerrar con el puño) con señalización de abierto y cerrado. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**78,42**	**78,42**

Presupuesto parcial nº 2 PLANTA 0

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.2.15 M2 Espejo de vidrio flotado de 5 mm de espesor, incoloro, plateado, incluso p.p. de elementos de sujección t retirada del existente. Medida la superficie acristalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	1,000		1,000	1,000	
					1,000	1,000
Total m2 .....:				**1,000**	**92,81**	**92,81**

2.2.16 Ud Sustituir cordon del avisador de alarma existente, por otro de color rojo con una longitud hasta 30 cm del suelo o sistema equivalente. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**6,62**	**6,62**

2.2.17 Ud Suministro y colocación de señal de emergencia sobre Placa de pvc compacto de 1,1 mm de espesor clase A, Impresión digital 720 ppp con tintas UV. Lavable con agua y detergentes o productos neutros base . Textos con altorrelieve centrado en el trazo y traducción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación". Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003) a los 4000 min. Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud .....:				**1,000**	**27,28**	**27,28**

2.2.18 Ud Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**29,13**	**29,13**

2.2.19 Ud Papelera rectangular Inox Brill 25L de capacidad de acero Inox Aisi 304,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**66,39**	**66,39**

2.2.20 Ud Suministro y colocación de dispensador papel mecha en aseos discapacitados a 1,2 mt de altura sobre pared, incluso fijaciones nediante tacos de plastico p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**28,83**	**28,83**

2.2.21 Ud Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SIA	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud .....:				**1,000**	**37,20**	**37,20**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.2.22 **Ud** **Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo adaptado 2 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 100,89 201,78

2.2.23 **Ud** **Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 19,82 39,64

Total subcapítulo 2.2.- ASEO 2: 6.311,04

2.3.- ASEO 3

2.3.1 **Ud** **Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado**
marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Transferencia lado drcho	1				1,000	
					1,000	1,000

Total Ud .....: 1,000 37,20 37,20

2.3.2 **Ud** **Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo 3 planta 0 barras	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 100,89 201,78

2.3.3 **Ud** **Modificar disposición de aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso si fuera necesario, integrado en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo 3 planta 0	1				1,000	
					1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 536,01 536,01

2.3.4 **Ud** **Suministro y colocación de kit compuesto de base flash con base Z-200 premontada Mod. KIT-SBN99-F. 32 tonos, 4 volúmenes y 2 coberturas seleccionables.**
Alimentación: 10 a 40 Vcc, consumo: 12 a 20 mA. Color blanco. Cobertura: C-3.9×7 (0,5Hz) o C-3×15 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23.
Dimensiones:129 x 27 mm. incluso suministro y colocación de módulo pulsador tirador baño formato universal Mod. U-PB i/p.p de incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo,
incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo 3 planta 0	1				1,000	
					1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 581,98 581,98

Presupuesto parcial nº 2 PLANTA 0

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.3.5 **Ud** **Suministro y colocación de señal de emergencia sobre Placa de pvc compacto de 1,1 mm de espesor clase A, Impresión digital 720 ppp con tintas UV. Lavable con agua y detergentes o productos neutros base . Textos con altorrelieve centrado en el trazo y traducción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación". Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003) a los 4000 min. Medida la unidad colocada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total Ud .....:	**1,000**	**27,28**	**27,28**

2.3.6 **Ud** **Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**29,13**	**29,13**

2.3.7 **Ud** **Papelera rectangular Inox Brill 25L de capacidad de acero Inox Aisi 304,**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**66,39**	**66,39**

2.3.8 **Ud** **Suministro y colocación de dispensador papel mecha en aseos discapacitados a 1,2 mt de altura sobre pared, incluso fijaciones nediante tacos de plastico p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**28,83**	**28,83**

2.3.9 **Ud** **Sustitución tipo condena puerta aseo accesible por una tipo palanca (que se pueda cerrar con el puño) con señalización de abierto y cerrado. Medida la unidad ejecutada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**78,42**	**78,42**

2.3.10 **Ud** **Asa abatible 750 mm , para ayuda a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado mate, colocada. Medida la unidad instalada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo 3 planta 0	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**161,60**	**161,60**

2.3.11 **Ud** **Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**19,82**	**39,64**
					Total subcapítulo 2.3.- ASEO 3:	***1.788,26***

2.4.- ASEOS 4-5

2.4.1 **Ud** **Modificar disposición de aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso si fuera necesario, integrado en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		2		2,000	
				2,000	2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**536,01**	**1.072,02**

2.4.2 Ud Duplicar aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso, integrado en el sistema existente, mediante modulo pulsador tirador baño formato universal U-PB, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
	Total ud .....:			**2,000**	**650,55**	**1.301,10**

2.4.3 Ud Suministro y colocación de kit compuesto de base flash con base Z-200 premontada Mod. KIT-SBN99-F. 32 tonos, 4 volúmenes y 2 coberturas seleccionables.
Alimentación: 10 a 40 Vcc, consumo: 12 a 20 mA. Color blanco. Cobertura: C-3.9×7 (0,5Hz) o C-3×15 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23.
Dimensiones:129 x 27 mm. incluso suministro y colocación de módulo pulsador tirador baño formato universal Mod. U-PB i/p.p de incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo,
incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo 3 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000
	Total ud .....:			**2,000**	**581,98**	**1.163,96**

2.4.4 Ud Apertura de rozas por medios manuales en paramentos revestidos con azulejo, y su podterior reposición, incluso retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la longitud de roza ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
vest 1 y 2 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000
	Total ud .....:			**2,000**	**281,50**	**563,00**

2.4.5 Ud Suministro y colocación de señal de emergencia sobre Placa de pvc compacto
de 1,1 mm de espesor clase A, Impresión digital 720 ppp con tintas UV. Lavable con agua y detergentes o productos neutros base . Textos con altorrelieve centrado en el trazo y traducción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación". Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003) a los 4000 min. Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
	Total Ud .....:			**2,000**	**27,28**	**54,56**

2.4.6 Ud Sustituir cordon del avisador de alarma existente, por otro de color rojo con una longitud hasta 30 cm del suelo o sistema equivalente. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
	Total ud .....:			**2,000**	**6,62**	**13,24**

2.4.7 Ud Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
	Total ud .....:			**2,000**	**29,13**	**58,26**

2.4.8 Ud Suministro y colocación de dispensador papel mecha en aseos discapacitados a 1,2 mt de altura sobre pared, incluso fijaciones nediante tacos de plastico p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada

Presupuesto parcial nº 2 PLANTA 0

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 28,83 57,66

2.4.9 Ud Sustitución tipo condena puerta aseo accesible por una tipo palanca (que se pueda cerrar con el puño) con señalización de abierto y cerrado. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 78,42 156,84

2.4.10 Ud Desmontar perchero de material fenolico de 12 cm de anchura y perchas de acero inoxidable existente, para recolocarlo a altura inferior. incluye picado y reposicionn de piezas de alicatado agujereadas, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vest 1 -2 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 77,61 155,22

2.4.11 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000

Total ud .....: 4,000 19,82 79,28

2.4.12 Ud Suministro y colocación cerradura 2DEC8 en puerta corredera, apertura desde el exterior empujando la puerta. Desde el interior, actuando con la manilla hacia arriba se bloquea el cierre y actuando con la manilla hacia abajo se desbloquea. Señalización ocupado en color rojo, y libre en color verde. incluso accesorios, conjunto de placas cuadradas, pequeño material. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 166,46 332,92

Total subcapítulo 2.4.- ASEOS 4-5: 5.008,06

2.5.- VESTUARIOS 1 Y 2

2.5.1 Ud Suministro y colocación de señal de emergencia sobre Placa de pvc compacto de 1,1 mm de espesor clase A, Impresión digital 720 ppp con tintas UV. Lavable con agua y detergentes o productos neutros base . Textos con altorrelieve centrado en el trazo y traducción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación". Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003) a los 4000 min. Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total Ud .....: 2,000 27,28 54,56

2.5.2 Ud Papelera rectangular Inox Brill 25L de capacidad de acero Inox Aisi 304,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 66,39 132,78

2.5.3 Ud Suministro y colocación de dispensador papel mecha en aseos discapacitados a 1,2 mt de altura sobre pared, incluso fijaciones nediante tacos de plastico p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	

Presupuesto parcial nº 2 PLANTA 0

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**28,83**	**28,83**

2.5.4 Ud Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado
marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SIA	2				2,000	
Petición llave	2				2,000	
					4,000	4,000
			Total Ud .....:	**4,000**	**37,20**	**148,80**

2.5.5 Ud Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	12				12,000	
					12,000	12,000
			Total ud .....:	**12,000**	**100,89**	**1.210,68**

2.5.6 Ud Asa recta 600 mm ,con dos fijaciones , para ayuda a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado brillante, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
vest 1 -2 planta 0 -duchas	2				2,000	
A colocar en banco	2				2,000	
R	2				2,000	
					6,000	6,000
			Total ud .....:	**6,000**	**60,17**	**361,02**

2.5.7 Ud Suministro y colocación de aviso de 60x30 cms con botones de polímero inyectado para conformar 600X300 mm. Botón de 25 mm. de diametro y 5 mm. de altura , material ignífiugo clasificación Bfl-S1.
Adhesivo incorporado de espuma acrílica adhesiva doble cara. Medida la unidad ejecutada, según CTE DBSUA9. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**104,44**	**208,88**

2.5.8 Ud Aviso SOS de llamada en aseos adaptados, según normativa, integrada en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismos, compuesto por avisador/tirador, pulsador de llamada y cancelación, cartel indicador, unidad IP con carril DIN, alimentador 24 V. terminal IP control s/audio con pantalla, lámpara de pasillo LB, incluso p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**2.243,46**	**4.486,92**

2.5.9 Ud Desmontar perchero de material fenolico de 12 cm de anchura y perchas de acero inoxidable existente, para recolocarlo a altura inferior. incluye picado y reposicionn de piezas de alicatado agujereadas, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vest 1 -2 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**77,61**	**155,22**

Presupuesto parcial nº 2 PLANTA 0

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.5.10 **Ud** **Apertura de rozas por medios manuales en paramentos revestidos con azulejo, y su podterior reposición, incluso retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la longitud de roza ejecutada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
vest 1 y 2 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**281,50**	**563,00**

2.5.11 **Ud** **Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
			Total ud .....:	**4,000**	**19,82**	**79,28**

2.5.12 **Ud** **Suministro y colocación de aviso de podotactil de 80x40 cms con botones de material cerámico de Alcalagres tactil stop C3 o similar de 40x40, color a elegir, colocado con mortero cola, incluso corte y picado de la cerámica existente, evitando la producción de polvo, reposición de piezas del solado existente si fuera necesario, aportadas por la propiedad, replanteo, cortes, rejunteo, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**107,03**	**214,06**
					Total subcapítulo 2.5.- VESTUARIOS 1 Y 2:	***7.644,03***

2.6.- VESTUARIOS 7

2.6.1 **Ud** **Asa recta 600 mm ,con dos fijaciones , para ayuda a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado brillante, colocada. Medida la unidad instalada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Duchas vertical	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**60,17**	**60,17**

2.6.2 **Ud** **Suministro y colocación de asiento de ducha abatible en acero inoxidable acabado brillo modelo access de Roca o similar, colocado con el sistema de anclaje adecuado para soportar la carga maxima de 150 kg y el soporte sobre el que se colocará, incluso p.p de pequeño material, medios auxiliares, replanteo y limpieza. Medida la unidad colocada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**275,83**	**275,83**

2.6.3 **Ud** **Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Barras	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**100,89**	**100,89**

2.6.4 **Ud** **Suministro y colocación de grifería sanitaria cromada para ducha, pulsador, monomando, ducha teléfono, flexible 1.50 m y soporte articulado, calidad alta, según serie comercial de equipamiento sanitario; instalación conexionada a AF Y ACS. incluso p.p de desmontaje de lo existente para reutilización, ayudas de albañilería, reposición de alicatados si fueran necesarios, medios auxiliares, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....:	**1,000**	**144,26**	**144,26**

2.6.5 Ud Desmontar perchero de material fenolico de 12 cm de anchura y perchas de acero inoxidable existente, para recolocarlo a altura inferior. incluye picado y reposicionn de piezas de alicatado agujereadas, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vest 1 -2 planta 0	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**77,61**	**77,61**

2.6.6 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**19,82**	**39,64**

2.6.7 Ud Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**29,13**	**29,13**
					Total subcapítulo 2.6.- VESTUARIOS 7:	***727,53***

2.7.- VESTUARIOS 8 Y 9

2.7.1 Ud Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y traslado a almacen dentro de la instalación, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar, incluso limpìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Barra fija 600 y bara abatible	4				4,000	
					4,000	4,000
			Total ud .....:	**4,000**	**85,28**	**341,12**

2.7.2 Ud Asa en escuadra de 60x40 cm, con tres fijaciones, para colocar en duchas, de acero inoxidable en acabado mate, colocada. incluso medios auxiliares, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
vest 9-10 duchas	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**89,67**	**179,34**

2.7.3 Ud Suministro y colocación de asiento de ducha abatible en acero inoxidable acabado brillo modelo access de Roca o similar, colocado con el sistema de anclaje adecuado para soportar la carga maxima de 150 kg y el soporte sobre el que se colocará, incluso p.p de pequeño material, medios auxiliares, replanteo y limpieza. Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**275,83**	**275,83**

2.7.4 Ud Desmontar perchero de material fenolico de 12 cm de anchura y perchas de acero inoxidable existente, para recolocarlo a altura inferior. incluye picado y reposicionn de piezas de alicatado agujereadas, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vest 1 -2 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**77,61**	**155,22**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.7.5 Ud Desplazamiento de tomas de grifo de ducha con AF y ACS, en horizontal y vertical hasta la posición definitiva para su uso por personas con discapacidad, incluso desmontaje y posterior meontaje de grifería existente y flexo de ducha, incluso ayudas de albañilería para apertura de rozas, reposición de alicatados, rejunteos y limpieza.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 785,26 1.570,52

2.7.6 Ud Desmontaje de mampara de ducha existente de 1.80x0.50 mts con su p.p de accesorios (pie, pinza, perfil en U y balda), por medios manuales, incluso retirada a almacén dentro de la instalación, así como p.p. de reposición de alicatados o solados afectados, recolocación de la balda, medios auxiliares, pequeño material y limpieza, y medidas de protección. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vest 9-10 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000

Total Ud .....: 2,000 140,02 280,04

2.7.7 Ud Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Duchas	2				2,000	
Cabinas	2				2,000	
					4,000	4,000

Total ud .....: 4,000 29,13 116,52

2.7.8 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000

Total ud .....: 4,000 19,82 79,28

2.7.9 Ud Desplazamiento de bloque de 2 lavabos consiste en: desmontaje de los lavabos de encastrar colocados en encimera de tablero fenólico, con sus ramalillos, desagües, etc, desmontaje de encimaera de fenólico incluso copete, faldón, etc para vover a colocarlo a una altura máxima de 85 cm, incluido ayuda de albañilería para reposición de alicatados si fuera necesario, i/p.p de accesorios, ramalillos, valvula de desagüe, pequeño material y corte del faldón para dejar unaaltura libre demínimo 70 cm. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 330,25 660,50

2.7.10 M2 Espejo de vidrio flotado de 5 mm de espesor, incoloro, plateado, incluso p.p. de elementos de sujección t retirada del existente. Medida la superficie acristalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	1,800		1,200	4,320	
					4,320	4,320

Total m2 .....: 4,320 14,13 61,04

2.7.11 M2 Espejo de vidrio flotado de 5 mm de espesor, incoloro, plateado, incluso p.p. de elementos de sujección t retirada del existente. Medida la superficie acristalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	1,800		1,200	4,320	
					4,320	4,320

Total m2 .....: 4,320 92,81 400,94

Total subcapítulo 2.7.- VESTUARIOS 8 Y 9: 4.120,35

2.8.- VESTUARIOS 12 Y 13

Presupuesto parcial nº 2 PLANTA 0

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.8.1 **Ud** **Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Asientos	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 100,89 201,78

2.8.2 **Ud** **Asa en escuadra de 60x40 cm, con tres fijaciones, para colocar en duchas, de acero inoxidable en acabado mate, colocada. incluso medios auxiliares, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
vest 9-10 duchas	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 89,67 179,34

2.8.3 **Ud** **Duplicar aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso, integrado en el sistema existente, mediante modulo pulsador tirador baño formato universal U-PB, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 650,55 1.301,10

2.8.4 **Ud** **Suministro y colocación de kit compuesto de base flash con base Z-200 premontada Mod. KIT-SBN99-F. 32 tonos, 4 volúmenes y 2 coberturas seleccionables.**
Alimentación: 10 a 40 Vcc, consumo: 12 a 20 mA. Color blanco. Cobertura: C-3.9×7 (0,5Hz) o C-3×15 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23.
Dimensiones:129 x 27 mm. incluso suministro y colocación de módulo pulsador tirador baño formato universal Mod. U-PB i/p.p de incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo,
incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo 3 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 581,98 1.163,96

2.8.5 **Ud** **Apertura de rozas por medios manuales en paramentos revestidos con azulejo, y su podterior reposición, incluso retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la longitud de roza ejecutada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
vest 1 y 2 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 281,50 563,00

2.8.6 **Ud** **Suministro y colocación de señal de emergencia sobre Placa de pvc compacto**
de 1,1 mm de espesor clase A, Impresión digital 720 ppp con tintas UV. Lavable con agua y detergentes o productos neutros base . Textos con altorrelieve centrado en el trazo y traducción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación". Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003) a los 4000 min. Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total Ud .....: 2,000 27,28 54,56

2.8.7 **Ud** **Sustituir cordon del avisador de alarma existente, por otro de color rojo con una longitud hasta 30 cm del suelo o sistema equivalente. Medida la unidad ejecutada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....:	**2,000**	**6,62**	**13,24**

2.8.8 Ud Desmontar perchero de material fenolico de 12 cm de anchura y perchas de acero inoxidable existente, para recolocarlo a altura inferior. incluye picado y reposiciónn de piezas de alicatado agujereadas, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vest 1 -2 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**77,61**		**155,22**

2.8.9 Ud Suministro y colocación de dispensador papel mecha en aseos discapacitados a 1,2 mt de altura sobre pared, incluso fijaciones nediante tacos de plastico p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**28,83**		**57,66**

2.8.10 Ud Desmontaje de lavabo existente, y desplazamiento de las tomas de lavabo de AF, ACS y desagüe a su posición definitiva. Traslado de lavabo desmontado a almacen dentro de la instalacón. Incluye suministro y colocación de lavabo adaptado en esquina, ayuda de albañilería para apertura de rozas, reposición de alicatados y solados, incluso juego de anclajes de sujeción, pp. de accesorios, ramalillos, valvula de desagüe, con aprovechamiento de la grifería existente. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**785,26**		**1.570,52**

2.8.11 Ud Sustitución tipo condena puerta aseo accesible por una tipo palanca (que se pueda cerrar con el puño) con señalización de abierto y cerrado. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**78,42**		**156,84**

2.8.12 M2 Espejo de vidrio flotado de 5 mm de espesor, incoloro, plateado, incluso p.p. de elementos de sujección t retirada del existente. Medida la superficie acristalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	1,000		1,000	2,000	
					2,000	2,000
		Total m2 .....:	**2,000**	**14,13**		**28,26**

2.8.13 M2 Espejo de vidrio flotado de 5 mm de espesor, incoloro, plateado, incluso p.p. de elementos de sujección t retirada del existente. Medida la superficie acristalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	1,000		1,000	2,000	
					2,000	2,000
		Total m2 .....:	**2,000**	**92,81**		**185,62**

2.8.14 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
		Total ud .....:	**4,000**	**19,82**		**79,28**
				Total subcapítulo 2.8.- VESTUARIOS 12 Y 13:		***5.710,38***

2.9.- VESTUARIOS 16 Y 17

2.9.1 Ud Sustitución tipo condena puerta aseo accesible por una tipo palanca (que se pueda cerrar con el puño) con señalización de abierto y cerrado. Medida la unidad ejecutada

Presupuesto parcial nº 2 PLANTA 0

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**78,42**	**156,84**

2.9.2 Ud Asa recta 300 mm ,con dos fijaciones, para ayudas a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado brillante, colocada en la puerta para la ayuda al cierre. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Puertas V16 y V17	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**60,17**	**120,34**

2.9.3 Ud Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
Total ud .....:				**4,000**	**100,89**	**403,56**

2.9.4 Ud Duplicar aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso, integrado en el sistema existente, mediante modulo pulsador tirador baño formato universal U-PB, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**650,55**	**1.301,10**

2.9.5 Ud Apertura de rozas por medios manuales en paramentos revestidos con azulejo, y su podterior reposición, incluso retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la longitud de roza ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
vest 1 y 2 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**281,50**	**563,00**

2.9.6 Ud Suministro y colocación de señal de emergencia sobre Placa de pvc compacto de 1,1 mm de espesor clase A, Impresión digital 720 ppp con tintas UV. Lavable con agua y detergentes o productos neutros base . Textos con altorrelieve centrado en el trazo y traducción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación". Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003) a los 4000 min. Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total Ud .....:				**2,000**	**27,28**	**54,56**

2.9.7 Ud Sustituir cordon del avisador de alarma existente, por otro de color rojo con una longitud hasta 30 cm del suelo o sistema equivalente. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**6,62**	**13,24**

2.9.8 Ud Desmontar perchero de material fenolico de 12 cm de anchura y perchas de acero inoxidable existente, para recolocarlo a altura inferior. incluye picado y reposiciónn de piezas de alicatado agujereadas, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vest 1 -2 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total ud .....:	**2,000**	**77,61**	**155,22**

2.9.9 Ud Papelera rectangular Inox Brill 25L de capacidad de acero Inox Aisi 304,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
		Total ud .....:		**2,000**	**66,39**	**132,78**

2.9.10 Ud Suministro y colocación de dispensador papel mecha en aseos discapacitados a 1,2 mt de altura sobre pared, incluso fijaciones nediante tacos de plastico p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
		Total ud .....:		**2,000**	**28,83**	**57,66**

2.9.11 Ud Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SIA	2				2,000	
Petición llave	2				2,000	
					4,000	4,000
		Total Ud .....:		**4,000**	**37,20**	**148,80**

2.9.12 Ud Asa recta 600 mm ,con dos fijaciones , para ayuda a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado brillante, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
		Total ud .....:		**2,000**	**60,17**	**120,34**

2.9.13 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
		Total ud .....:		**4,000**	**19,82**	**79,28**
					Total subcapítulo 2.9.- VESTUARIOS 16 Y 17:	***3.306,72***

2.10.- VESTUARIO 19 PLANTA 0

2.10.1 Ud Desplazamiento de inodoro, incluyendo desmontaje y posterior montaje, incluso colocación de tapa, ayudas de fontanería para modificación de tubería de fluxores y bajante de 90 cm, incluso conexionado a tubería horizontal de fecales existente en techo inferior, ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, taponado de bajante en desuso, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total ud .....:		**1,000**	**1.040,40**	**1.040,40**

2.10.2 Ud Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		4		4,000	
				4,000	4,000
		Total ud .....:	**4,000**	**100,89**	**403,56**

2.10.3 Ud Suministro y colocación de asiento de ducha abatible en acero inoxidable acabado brillo modelo access de Roca o similar, colocado con el sistema de anclaje adecuado para soportar la carga maxima de 150 kg y el soporte sobre el que se colocará, incluso p.p de pequeño material, medios auxiliares, replanteo y limpieza. Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**275,83**	**275,83**

2.10.4 Ud Asa abatible 750 mm , para ayuda a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado mate, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**161,60**	**161,60**

2.10.5 Ud Asa recta 600 mm ,con dos fijaciones , para ayuda a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado brillante, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**60,17**	**60,17**

2.10.6 Ud Desplazamiento accesorios aseo, portarrollos, jaboneras, etc incluyendo desmontaje y posterior montaje, medios auxiliares, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**11,75**	**23,50**

2.10.7 Ud Modificar disposición de aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso si fuera necesario, integrado en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo 2 planta 0	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**536,01**	**536,01**

2.10.8 Ud Duplicar aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso, integrado en el sistema existente, mediante modulo pulsador tirador baño formato universal U-PB, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**650,55**	**650,55**

2.10.9 Ud Suministro y colocación de kit compuesto de base flash con base Z-200 premontada Mod. KIT-SBN99-F. 32 tonos, 4 volúmenes y 2 coberturas seleccionables.
Alimentación: 10 a 40 Vcc, consumo: 12 a 20 mA. Color blanco. Cobertura: C-3.9×7 (0,5Hz) o C-3×15 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23.
Dimensiones:129 x 27 mm. incluso suministro y colocación de módulo pulsador tirador baño formato universal Mod. U-PB i/p.p de incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo,
incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
Aseo 3 planta 0		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**581,98**	**581,98**

2.10.10 Ud Sustituir cordon del avisador de alarma existente, por otro de color rojo con una longitud hasta 30 cm del suelo o sistema equivalente. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**6,62**	**6,62**

2.10.11 Ud Suministro y colocación de señal de emergencia sobre Placa de pvc compacto de 1,1 mm de espesor clase A, Impresión digital 720 ppp con tintas UV. Lavable con agua y detergentes o productos neutros base . Textos con altorrelieve centrado en el trazo y traducción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación". Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003) a los 4000 min. Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total Ud .....:	**1,000**	**27,28**	**27,28**

2.10.12 Ud Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**29,13**	**29,13**

2.10.13 Ud Suministro y colocación de dispensador papel mecha en aseos discapacitados a 1,2 mt de altura sobre pared, incluso fijaciones nediante tacos de plastico p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**28,83**	**28,83**

2.10.14 Ud Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total Ud .....:	**1,000**	**37,20**	**37,20**

2.10.15 Ud Sustitución tipo condena puerta aseo accesible por una tipo palanca (que se pueda cerrar con el puño) con señalización de abierto y cerrado. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**78,42**	**78,42**

2.10.16 Ud Corte del tablero fenólico del banco con esquinas redondeadas y biseladas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total Ud .....:	**1,000**	**88,20**	**88,20**
2.10.17	**Ud**	**Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		2 2,000			
		2,000 2,000			
		Total ud .....:	**2,000**	**19,82**	**39,64**
2.10.18	**Ud**	**Suministro y colocación cerradura 2DEC8 en puerta corredera, apertura desde el exterior empujando la puerta. Desde el interior, actuando con la manilla hacia arriba se bloquea el cierre y actuando con la manilla hacia abajo se desbloquea. Señalización ocupado en color rojo, y libre en color verde. incluso accesorios, conjunto de placas cuadradas, pequeño material. Medida la unidad ejecutada**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		1 1,000			
		1,000 1,000			
		Total ud .....:	**1,000**	**166,46**	**166,46**
		Total subcapítulo 2.10.- VESTUARIO 19 PLANTA 0:			***4.235,38***

2.11.- DUCHAS 9 Y 10

2.11.1	**M2**	**Demolición de fábrica de ladrillo hueco doble alicatado a dos caras, con martillo rompedor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de superficie ejecutada.**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		2 1,600 3,000 9,600			
		9,600 9,600			
		Total m2 .....:	**9,600**	**30,05**	**288,48**
2.11.2	**M2**	**Fábrica interior de ladrillo cerámico hueco doble para revestir de dimensiones 25x12x9 cm colocado a panderete y tomado con mortero seco de albañilería M 5, i/p.p. de replanteo, roturas, aplomado, nivelado, cortes, remates, piezas especiales, llagueado y limpieza, cumpliendo las especificaciones establecidas en el CTE DB SE F. Medida la superficie ejecutada.**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		2 1,600 3,000 9,600			
		2 0,900 3,000 5,400			
		15,000 15,000			
		Total m2 .....:	**15,000**	**47,49**	**712,35**
2.11.3	**M2**	**Enfoscado maestreado y talochado de paramentos verticales con mortero de cemento M-7,5, s/NTE-RPE. Medido deduciendo huecos.**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		4 1,600 3,000 19,200			
		4 0,900 3,000 10,800			
		30,000 30,000			
		Total m2 .....:	**30,000**	**18,79**	**563,70**
2.11.4	**M2**	**Alicatado cerámico 20x20 color blanco con piezas naranjas y azules similares a lo existente, recibido con mortero cola, incluido p.p de esquineros de aluminio, medias cñas de 5 cm, cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso, medios auxiliares. Medida la superficie ejecutada.**			
		Uds. Largo Ancho Alto Parcial Subtotal			
		4 1,600 3,000 19,200			
		4 0,900 3,000 10,800			
		30,000 30,000			
		Total M2 .....:	**30,000**	**50,71**	**1.521,30**

Presupuesto parcial nº 2 PLANTA 0

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.11.5 **Ud** **Reposición alicatados y solados en la zona del tabique demolido, mediante suministro de azulejo similar 20x20 similar al existente y baldosas aportadas por la propiedad, colocado con mortero cola, incluido picado y preparado de paramentos verticales y horizontales con mortero de cemento, p.p de cortes, rejuntado con material cementoso, andamios y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total Ud .....:					**2,000**	**388,96**	**777,92**

2.11.7 **Ud** **Desplazamiento de inodoro, incluyendo desmontaje y posterior montaje, incluso colocación de tapa, ayudas de fontanería para modificación de tubería de fluxores y bajante de 90 cm, incluso conexionado a tubería horizontal de fecales existente en techo inferior, ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, taponado de bajante en desuso, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:					**2,000**	**1.040,40**	**2.080,80**

2.11.8 **Ud** **Instalación para alimentación de AF, ACS y desagüe en cabina adaptada aseo para lavabo adaptado, realizado con tubería de cobre homologada según UNE-EN 1057, protegida con tubo de PVC corrugado, incluso suministro y colocación de lavabo accesible, colocado mediante pernos a la pared, 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" cromada y latiguillos flexibles de 20 cm. incluso tubería de desagúe de pvc, todo conexionado, instalado y funcionando. Incluso ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:					**2,000**	**837,11**	**1.674,22**

2.11.9 **Ud** **Desplazamiento accesorios aseo, portarrollos, jaboneras, etc incluyendo desmontaje y posterior montaje, medios auxiliares, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
Total ud .....:					**4,000**	**11,75**	**47,00**

2.11.10 **Ud** **Modificar disposición de aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso si fuera necesario, integrado en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo 2 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:					**2,000**	**536,01**	**1.072,02**

2.11.11 **Ud** **Duplicar aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso, integrado en el sistema existente, mediante modulo pulsador tirador baño formato universal U-PB, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:					**2,000**	**650,55**	**1.301,10**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

2.11.12 M2 Espejo de vidrio flotado de 5 mm de espesor, incoloro, plateado, incluso p.p. de elementos de sujección t retirada del existente. Medida la superficie acristalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2	1,000		1,000	2,000	
					2,000	2,000
Total m2 .....:				**2,000**	**92,81**	**185,62**

2.11.13 Ud Sustituir cordon del avisador de alarma existente, por otro de color rojo con una longitud hasta 30 cm del suelo o sistema equivalente. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
Total ud .....:				**4,000**	**6,62**	**26,48**

2.11.14 Ud Suministro y colocación de señal de emergencia sobre Placa de pvc compacto de 1,1 mm de espesor clase A, Impresión digital 720 ppp con tintas UV. Lavable con agua y detergentes o productos neutros base . Textos con altorrelieve centrado en el trazo y traducción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación". Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003) a los 4000 min. Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
Total Ud .....:				**4,000**	**27,28**	**109,12**

2.11.15 Ud Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**29,13**	**58,26**

2.11.16 Ud Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
ducha SIA	2				2,000	
Inodoro SIA	2				2,000	
					4,000	4,000
Total Ud .....:				**4,000**	**37,20**	**148,80**

2.11.17 Ud Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
Total ud .....:				**4,000**	**100,89**	**403,56**

2.11.18 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
Total ud .....:				**4,000**	**19,82**	**79,28**

Presupuesto parcial nº 2 PLANTA 0

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.11.19	**Ud**	**Desmontaje de las asas de apertura de las puertas correderas de aseos y duchas adaptadas, interior y exterior, y recolocarlas a 10 cm de la posición actual para posibilitar el acceso al sistema de cierre. Incluido p.p de pequeño material de fijación y taponado de los orificios que queden. Medida la unidad ejectada.esmontaje de asas de puertas correderas**			

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
Total Ud .....:					**4,000**	**16,52**	**66,08**
Total subcapítulo 2.11.- DUCHAS 9 Y 10:						***11.116,09***
Total presupuesto parcial nº 2 PLANTA 0 :						**51.710,03**

Presupuesto parcial nº 3 PLANTA -1

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

3.1.- VESTUARIO 1-2

3.1.1 Ud Asa recta 600 mm ,con dos fijaciones , para ayuda a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado brillante, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Duchas vertical	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**60,17**	**120,34**

3.1.2 Ud Suministro y colocación de asiento de ducha abatible en acero inoxidable acabado brillo modelo access de Roca o similar, colocado con el sistema de anclaje adecuado para soportar la carga maxima de 150 kg y el soporte sobre el que se colocará, incluso p.p de pequeño material, medios auxiliares, replanteo y limpieza. Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**275,83**	**551,66**

3.1.3 Ud Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Barras abatibles	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**100,89**	**201,78**

3.1.4 Ud Suministro y colocación de grifería sanitaria cromada para ducha, pulsador, monomando, ducha teléfono, flexible 1.50 m y soporte articulado, calidad alta, según serie comercial de equipamiento sanitario; instalación conexionada a AF Y ACS. incluso p.p de desmontaje de lo existente para reutilización, ayudas de albañilería, reposición de alicatados si fueran necesarios, medios auxiliares, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**144,26**	**288,52**

3.1.5 Ud Desmontar perchero de material fenolico de 12 cm de anchura y perchas de acero inoxidable existente, para recolocarlo a altura inferior. incluye picado y reposicionn de piezas de alicatado agujereadas, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**77,61**	**155,22**

3.1.6 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
Total ud .....:				**4,000**	**19,82**	**79,28**

3.1.7 Ud Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
Total ud .....:				**4,000**	**29,13**	**116,52**

Total subcapítulo 3.1.- VESTUARIO 1-2: ***1.513,32***

3.2.- VESTUARIOS 5-6

Presupuesto parcial nº 3 PLANTA -1

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

3.2.1 Ud Asa recta 600 mm ,con dos fijaciones , para ayuda a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado brillante, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Duchas vertical	4				4,000	
					4,000	4,000
Total ud .....:				**4,000**	**60,17**	**240,68**

3.2.2 Ud Suministro y colocación de asiento de ducha abatible en acero inoxidable acabado brillo modelo access de Roca o similar, colocado con el sistema de anclaje adecuado para soportar la carga maxima de 150 kg y el soporte sobre el que se colocará, incluso p.p de pequeño material, medios auxiliares, replanteo y limpieza. Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
Total ud .....:				**4,000**	**275,83**	**1.103,32**

3.2.3 Ud Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Barras	4				4,000	
					4,000	4,000
Total ud .....:				**4,000**	**100,89**	**403,56**

3.2.4 Ud Suministro y colocación de grifería sanitaria cromada para ducha, pulsador, monomando, ducha teléfono, flexible 1.50 m y soporte articulado, calidad alta, según serie comercial de equipamiento sanitario; instalación conexionada a AF Y ACS. incluso p.p de desmontaje de lo existente para reutilización, ayudas de albañilería, reposición de alicatados si fueran necesarios, medios auxiliares, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
Total ud .....:				**4,000**	**144,26**	**577,04**

3.2.5 Ud Desmontar perchero de material fenolico de 12 cm de anchura y perchas de acero inoxidable existente, para recolocarlo a altura inferior. incluye picado y reposiciónn de piezas de alicatado agujereadas, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vest 1 -2 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**77,61**	**155,22**

3.2.6 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
Total ud .....:				**4,000**	**19,82**	**79,28**

3.2.7 Ud Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
Total ud .....:				**4,000**	**29,13**	**116,52**

Total subcapítulo 3.2.- VESTUARIOS 5-6: ***2.675,62***

3.3.- VESTUARIOS 7-8

Presupuesto parcial nº 3 PLANTA -1

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

3.3.1 Ud Desplazamiento de inodoro, incluyendo desmontaje y posterior montaje, incluso colocación de tapa, ayudas de fontanería para modificación de tubería de fluxores y bajante de 90 cm, incluso conexionado a tubería horizontal de fecales existente en techo inferior, ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, taponado de bajante en desuso, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**1.040,40**	**1.040,40**

3.3.2 Ud Asa recta 300 mm ,con dos fijaciones, para ayudas a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado brillante, colocada en la puerta para la ayuda al cierre. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Puertas V16 y V17	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**60,17**	**120,34**

3.3.3 Ud Asa recta 600 mm ,con dos fijaciones , para ayuda a personas con discapacidad, de acero inoxidable en acabado brillante, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Duchas vertical	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**60,17**	**120,34**

3.3.4 Ud Sustitución tipo condena puerta aseo accesible por una tipo palanca (que se pueda cerrar con el puño) con señalización de abierto y cerrado. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**78,42**	**156,84**

3.3.5 Ud Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Asientos	2				2,000	
Barras	4				4,000	
					6,000	6,000
Total ud .....:				**6,000**	**100,89**	**605,34**

3.3.6 Ud Duplicar aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso, integrado en el sistema existente, mediante modulo pulsador tirador baño formato universal U-PB, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**650,55**	**1.301,10**

3.3.7 Ud Suministro y colocación de kit compuesto de base flash con base Z-200 premontada Mod. KIT-SBN99-F. 32 tonos, 4 volúmenes y 2 coberturas seleccionables.
Alimentación: 10 a 40 Vcc, consumo: 12 a 20 mA. Color blanco. Cobertura: C-3.9×7 (0,5Hz) o C-3×15 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23.
Dimensiones:129 x 27 mm. incluso suministro y colocación de módulo pulsador tirador baño formato universal Mod. U-PB i/p.p de incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo,
incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo 3 planta 0	2				2,000	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				2,000	2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**581,98**	**1.163,96**

3.3.8 Ud Apertura de rozas por medios manuales en paramentos revestidos con azulejo, y su podterior reposición, incluso retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la longitud de roza ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
vest 1 y 2 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**281,50**		**563,00**

3.3.9 Ud Suministro y colocación de señal de emergencia sobre Placa de pvc compacto de 1,1 mm de espesor clase A, Impresión digital 720 ppp con tintas UV. Lavable con agua y detergentes o productos neutros base . Textos con altorrelieve centrado en el trazo y traducción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación". Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003) a los 4000 min. Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
		Total Ud .....:	**2,000**	**27,28**		**54,56**

3.3.10 Ud Sustituir cordon del avisador de alarma existente, por otro de color rojo con una longitud hasta 30 cm del suelo o sistema equivalente. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**6,62**		**13,24**

3.3.11 Ud Desmontar perchero de material fenolico de 12 cm de anchura y perchas de acero inoxidable existente, para recolocarlo a altura inferior. incluye picado y reposiciónn de piezas de alicatado agujereadas, pequeño material, etc. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Vest 1 -2 planta 0	2				2,000	
					2,000	2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**77,61**		**155,22**

3.3.12 Ud Suministro y colocación de dispensador papel mecha en aseos discapacitados a 1,2 mt de altura sobre pared, incluso fijaciones nediante tacos de plastico p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**28,83**		**57,66**

3.3.13 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
		Total ud .....:	**4,000**	**19,82**		**79,28**

3.3.14 Ud Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
vestuario adaptado	2				2,000	
lado transferencia	2				2,000	

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				4,000	4,000
		Total Ud .....:	**4,000**	**37,20**	**148,80**

3.3.15 Ud Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
			Total ud .....:	**4,000**	**29,13**	**116,52**

Total subcapítulo 3.3.- VESTUARIOS 7-8: ***5.696,60***

3.4.- ASEO 1

3.4.1 Ud Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y traslado a almacen dentro de la instalación, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar, incluso limpìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Barra fija	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**85,28**	**85,28**

3.4.2 Ud Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Barra abatible	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**100,89**	**100,89**

3.4.3 Ud Desplazamiento de inodoro, incluyendo desmontaje y posterior montaje, incluso colocación de tapa, ayudas de fontanería para modificación de tubería de fluxores y bajante de 90 cm, incluso conexionado a tubería horizontal de fecales existente en techo inferior, ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, taponado de bajante en desuso, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**1.040,40**	**1.040,40**

3.4.4 Ud Instalación para alimentación de AF y desagüe en cabina adaptada aseo para lavabo adaptado, realizado con tubería de cobre homologada según UNE-EN 1057, protegida con tubo de PVC corrugado, incluso recolocación de lavabo existednte, colocado mediante pernos a la pared, grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. incluso tubería de desagúe de pvc, todo conexionado, instalado y funcionando. Incluso ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**560,88**	**560,88**

3.4.5 Ud Reposición de alicatados y solados en las zonas donde sea necesario para la restitución total una vez modificada la posición de lavabo e inodoro con materiales similares a los existentes, azulejo similar 20x20 similar al existente y baldosas aportadas por la propiedad, colocado con mortero cola, incluido picado y preparado de paramentos verticales y horizontales con mortero de cemento, p.p de cortes, rejuntado con material cementoso, andamios y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.

Presupuesto parcial nº 3 PLANTA -1

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud .....:				**1,000**	**388,96**	**388,96**

3.4.6 Ud Desplazamiento accesorios aseo, portarrollos, jaboneras, etc incluyendo desmontaje y posterior montaje, medios auxiliares, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**11,75**	**23,50**

3.4.7 Ud Modificar disposición de aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso si fuera necesario, integrado en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo 2 planta 0	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**536,01**	**536,01**

3.4.8 Ud Sustitución tipo condena puerta aseo accesible por una tipo palanca (que se pueda cerrar con el puño) con señalización de abierto y cerrado. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**78,42**	**78,42**

3.4.10 M2 Espejo de vidrio flotado de 5 mm de espesor, incoloro, plateado, incluso p.p. de elementos de sujección t retirada del existente. Medida la superficie acristalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	1,000		1,000	1,000	
					1,000	1,000
Total m2 .....:				**1,000**	**92,81**	**92,81**

3.4.11 Ud Sustituir cordon del avisador de alarma existente, por otro de color rojo con una longitud hasta 30 cm del suelo o sistema equivalente. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**6,62**	**6,62**

3.4.12 Ud Suministro y colocación de señal de emergencia sobre Placa de pvc compacto de 1,1 mm de espesor clase A, Impresión digital 720 ppp con tintas UV. Lavable con agua y detergentes o productos neutros base . Textos con altorrelieve centrado en el trazo y traducción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación". Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003) a los 4000 min. Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud .....:				**1,000**	**27,28**	**27,28**

3.4.13 Ud Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**29,13**	**29,13**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

3.4.14 Ud Papelera rectangular Inox Brill 25L de capacidad de acero Inox Aisi 304,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**66,39**	**66,39**

3.4.15 Ud Suministro y colocación de dispensador papel mecha en aseos discapacitados a 1,2 mt de altura sobre pared, incluso fijaciones nediante tacos de plastico p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**28,83**	**28,83**

3.4.16 Ud Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SIA	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Ud .....:				**1,000**	**37,20**	**37,20**

3.4.17 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
Total ud .....:				**2,000**	**19,82**	**39,64**
					Total subcapítulo 3.4.- ASEO 1:	***3.142,24***

3.5.- ASEO 2

3.5.1 Ud Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y traslado a almacen dentro de la instalación, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar, incluso limpìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Barra fija	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**85,28**	**85,28**

3.5.2 Ud Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Barra abatible	1				1,000	
					1,000	1,000
Total ud .....:				**1,000**	**100,89**	**100,89**

3.5.3 Ud Desplazamiento de inodoro, incluyendo desmontaje y posterior montaje, incluso colocación de tapa, ayudas de fontanería para modificación de tubería de fluxores y bajante de 90 cm, incluso conexionado a tubería horizontal de fecales existente en techo inferior, ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, taponado de bajante en desuso, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**1.040,40**	**1.040,40**

3.5.4 Ud Instalación para alimentación de AF y desagüe en cabina adaptada aseo para lavabo adaptado, realizado con tubería de cobre homologada según UNE-EN 1057, protegida con tubo de PVC corrugado, incluso recolocación de lavabo existednte, colocado mediante pernos a la pared, grifo mezclador monomando, con palanca larga, con aireador y enlaces de alimentación flexibles, cromado, incluso válvula de desagüe de 32 mm., llaves de escuadra de1/2" cromada y latiguillo flexible de 20 cm. incluso tubería de desagúe de pvc, todo conexionado, instalado y funcionando. Incluso ayuda de albañilería para apertura de rozas, perforado para nueva bajante o realización de mocheta, reposición de alicatados y solados, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**560,88**	**560,88**

3.5.5 Ud Reposición de alicatados y solados en las zonas donde sea necesario para la restitución total una vez modificada la posición de lavabo e inodoro con materiales similares a los existentes, azulejo similar 20x20 similar al existente y baldosas aportadas por la propiedad, colocado con mortero cola, incluido picado y preparado de paramentos verticales y horizontales con mortero de cemento, p.p de cortes, rejuntado con material cementoso, andamios y medios auxiliares. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total Ud .....:	**1,000**	**388,96**	**388,96**

3.5.6 Ud Desplazamiento accesorios aseo, portarrollos, jaboneras, etc incluyendo desmontaje y posterior montaje, medios auxiliares, pequeño material y limpieza. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**11,75**	**23,50**

3.5.7 Ud Modificar disposición de aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso si fuera necesario, integrado en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Aseo 2 planta 0	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**536,01**	**536,01**

3.5.9 M2 Espejo de vidrio flotado de 5 mm de espesor, incoloro, plateado, incluso p.p. de elementos de sujección t retirada del existente. Medida la superficie acristalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	1,000		1,000	1,000	
					1,000	1,000
			Total m2 .....:	**1,000**	**92,81**	**92,81**

3.5.10 Ud Modificación de frente de cabina de aseo adaptado con puerta corredera a base de paneles de compacto fenólico de 15mm de espesor, en color y forma similar al existente, según docuemntación grafica, incluso estructura de sustentación de acero inox, suministro, colocación, herrajes inox, tratamiento de cantos, puerta corredera de 92 cm de paso libre, herrajes de colgar y cierre, libre/ocupado accesible, piezas especiales, manilleria y tiradoras a elegir por la df, remates, limpieza, etc, totalmente terminada y funcionando. medida la superficie ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Presupuesto parcial nº 3 PLANTA -1

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total Ud .....:	**1,000**	**524,48**	**524,48**

3.5.11 Ud Sustituir cordon del avisador de alarma existente, por otro de color rojo con una longitud hasta 30 cm del suelo o sistema equivalente. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total ud .....:		**1,000**	**6,62**	**6,62**

3.5.12 Ud Suministro y colocación de señal de emergencia sobre Placa de pvc compacto de 1,1 mm de espesor clase A, Impresión digital 720 ppp con tintas UV. Lavable con agua y detergentes o productos neutros base . Textos con altorrelieve centrado en el trazo y traducción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación". Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003) a los 4000 min. Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total Ud .....:		**1,000**	**27,28**	**27,28**

3.5.13 Ud Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total ud .....:		**1,000**	**29,13**	**29,13**

3.5.14 Ud Papelera rectangular Inox Brill 25L de capacidad de acero Inox Aisi 304,

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total ud .....:		**1,000**	**66,39**	**66,39**

3.5.15 Ud Suministro y colocación de dispensador papel mecha en aseos discapacitados a 1,2 mt de altura sobre pared, incluso fijaciones nediante tacos de plastico p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total ud .....:		**1,000**	**28,83**	**28,83**

3.5.16 Ud Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SIA	1				1,000	
					1,000	1,000
		Total Ud .....:		**1,000**	**37,20**	**37,20**

3.5.17 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
		Total ud .....:		**2,000**	**19,82**	**39,64**
					Total subcapítulo 3.5.- ASEO 2:	***3.588,30***

Presupuesto parcial nº 3 PLANTA -1

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

3.6 **Ml** **Suministro y colocación de pasamanos doble terminado en forma curva de con prolongación de 40 cm, compuesto por tubo hueco de 43 mm y 1,5 de espesor de acero, incluido material necesario, cortes, protecciones, medios auxiliares, limpieza y pequeño material. Medida la longitud ejecutada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escaleras acceso principal	1	7,000			7,000	
					7,000	7,000
Total Ml .....:				**7,000**	**114,13**	**798,91**

3.7 **Ml** **Repintado de pasamanos doble compuesto por tubos de 43 mm, que consiste en limpieza, mano de imprimación y 2 de acabado con esmalte al agua de color rojo. Medida la longitud ejecutada de tubo.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Escaleras acceso principal	1	7,000			7,000	
					7,000	7,000
Total Ml .....:				**7,000**	**8,88**	**62,16**

Total presupuesto parcial nº 3 PLANTA -1 : 17.477,15

Presupuesto parcial nº 4 PLANTA +1

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

4.1.- ASEO 12

4.1.1 **Ud** **Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Barra abatible	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**100,89**	**201,78**

4.1.2 **Ud** **Desplazamiento de inodoro, incluyendo desmontaje y posterior montaje, incluso colocación de tapa, ayudas de fontanería para modificación de tubería de fluxores y bajante de 90 cm, incluso conexionado a tubería horizontal de fecales existente en mocheta, ayuda de albañilería para rehacer mocheta, reposición de alicatados y solados, desmontaje y montaje de ayudas, rejunteado, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la unidad ejecutada y totalmente terminada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**740,84**	**740,84**

4.1.3 **Ud** **Sustitución tipo condena puerta aseo accesible por una tipo palanca (que se pueda cerrar con el puño) con señalización de abierto y cerrado. Medida la unidad ejecutada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**78,42**	**78,42**

4.1.4 **Ud** **Suministro y colocación cerradura 2DEC8 en puerta corredera, apertura desde el exterior empujando la puerta. Desde el interior, actuando con la manilla hacia arriba se bloquea el cierre y actuando con la manilla hacia abajo se desbloquea. Señalización ocupado en color rojo, y libre en color verde. incluso accesorios, conjunto de placas cuadradas, pequeño material. Medida la unidad ejecutada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**166,46**	**166,46**

4.1.5 **Ud** **Suministro y colocación de cerradura con bombillo amaestrado según amaestramiento existente, en puerta existente. incluso p.p de accesorios y pequeño material. Medida la unidad terminada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**68,29**	**68,29**

4.1.6 **Ud** **Ud. Conjunto de mecanismos de llamada y señalización para baños Mod. KB-10F. Incluye mecanismo de llamada por pulsador y tirador, mecanismo de reposición de llamada, unidad central con señalización acústica y luminosa, marcos M-420W y fuente de alimentación. Compatible con central CC-40F y sistema SMC. incluso Interface 100V 0dB/-60dB+VOX. 2 Ud. Fuente de alimentación Mod. FA24 de 24 VCC / 2,5 A en caja de plástico ABS negro para montaje en sobremesa. Incluye el cable de red y cable de salida de alimentación CC de 1,8 m. incluso kit compuesto de base flash con base Z-200 premontada Mod. KIT-SBN99-F. 32 tonos, 4 volúmenes y 2 coberturas seleccionables.**
Alimentación: 10 a 40 Vcc, consumo: 12 a 20 mA. Color blanco. Cobertura: C-3.9×7 (0,5Hz) o C-3×15 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23. Dimensiones:129 x 27 mm. Altavoz de techo de 5'' Mod. A225EN, 6 W (6, 3 y 1,5 W seleccionable), 100 V, especial VA (EN54-24). Sensibilidad 86,8 dB y SPL máx 94,5 dB (1 m, 1 kHz). Respuesta en frecuencia 57 ~ 24.000Hz. Puede instalarse en falsos techos de poca profundidad y dispone de una cubierta protectora antiestática de plástico PET. Color blanco RAL 9016.
incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 4 PLANTA +1

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**1.782,21**	**1.782,21**

4.1.7 Ud Suministro y colocación de kit compuesto de base flash con base Z-200 premontada Mod. KIT-SBN99-F. 32 tonos, 4 volúmenes y 2 coberturas seleccionables.
Alimentación: 10 a 40 Vcc, consumo: 12 a 20 mA. Color blanco. Cobertura: C-3.9×7 (0,5Hz) o C-3×15 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23.
Dimensiones:129 x 27 mm. incluso suministro y colocación de módulo pulsador tirador baño formato universal Mod. U-PB i/p.p de incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo,
incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
R	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**581,98**	**581,98**

4.1.8 Ud Apertura de rozas por medios manuales en paramentos revestidos con azulejo, y su podterior reposición, incluso retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la longitud de roza ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**281,50**	**281,50**

4.1.9 Ud Suministro y colocación de señal de emergencia sobre Placa de pvc compacto
de 1,1 mm de espesor clase A, Impresión digital 720 ppp con tintas UV. Lavable con agua y detergentes o productos neutros base . Textos con altorrelieve centrado en el trazo y traducción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación". Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003) a los 4000 min. Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total Ud .....:	**1,000**	**27,28**	**27,28**

4.1.10 Ud Sustituir cordon del avisador de alarma existente, por otro de color rojo con una longitud hasta 30 cm del suelo o sistema equivalente. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**6,62**	**6,62**

4.1.11 Ud Suministro y colocación de dispensador papel mecha en aseos discapacitados a 1,2 mt de altura sobre pared, incluso fijaciones nediante tacos de plastico p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**28,83**	**28,83**

4.1.12 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**19,82**	**39,64**

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

4.1.13 **Ud** **Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado**
marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
vestuario adaptado	1				1,000	
lado transferencia	1				1,000	
					2,000	2,000

Total Ud .....: 2,000 37,20 74,40

4.1.14 **Ud** **Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 29,13 29,13

Total subcapítulo 4.1.- ASEO 12: 4.107,38

4.2.- ASEO 13

4.2.1 **Ud** **Desmontar elementos de ayuda a personas con discapacidad y recolocarla a la distancia adecuada según normativa, p.p de pequeño material incluso reposición de piezas de alicatado que se quedan vistas y agujereadas al desmontar la asa de su posición inicial. incluso limìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 100,89 201,78

4.2.2 **Ud** **Modificar disposición de aviso SOS de llamada en aseo adaptado para favorecer su uso si fuera necesario, integrado en el sistema existente, incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo, incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 536,01 536,01

4.2.3 **Ud** **Sustitución tipo condena puerta aseo accesible por una tipo palanca (que se pueda cerrar con el puño) con señalización de abierto y cerrado. Medida la unidad ejecutada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 78,42 78,42

4.2.4 **Ud** **Suministro y colocación de cerradura con bombillo amaestrado según amaestramiento existente, en puerta existente. incluso p.p de accesorios y pequeño material. Medida la unidad terminada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 68,29 68,29

4.2.5 **Ud** **Suministro y colocación cerradura 2DEC8 en puerta corredera, apertura desde el exterior empujando la puerta. Desde el interior, actuando con la manilla hacia arriba se**
bloquea el cierre y actuando con la manilla hacia abajo se desbloquea. Señalización ocupado en color rojo, y libre en color verde. incluso accesorios, conjunto de placas cuadradas, pequeño material. Medida la unidad ejecutada

Presupuesto parcial nº 4 PLANTA +1

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 166,46 166,46

4.2.6 Ud Suministro y colocación de kit compuesto de base flash con base Z-200 premontada Mod. KIT-SBN99-F. 32 tonos, 4 volúmenes y 2 coberturas seleccionables.
Alimentación: 10 a 40 Vcc, consumo: 12 a 20 mA. Color blanco. Cobertura: C-3.9×7 (0,5Hz) o C-3×15 (1Hz). Certificado CPR EN 54-3 y EN 54-23.
Dimensiones:129 x 27 mm. incluso suministro y colocación de módulo pulsador tirador baño formato universal Mod. U-PB i/p.p de incluso p.p de tubo, cableado, mecanismo,
incluso apertura de rozas y reposición de alicatados p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 581,98 581,98

4.2.7 Ud Apertura de rozas por medios manuales en paramentos revestidos con azulejo, y su podterior reposición, incluso retirada de escombros a pie de carga, s/NTE-PTL-8. Medida la longitud de roza ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 281,50 281,50

4.2.8 Ud Suministro y colocación de señal de emergencia sobre Placa de pvc compacto
de 1,1 mm de espesor clase A, Impresión digital 720 ppp con tintas UV. Lavable con agua y detergentes o productos neutros base . Textos con altorrelieve centrado en el trazo y traducción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para la rotulación". Tiempo de atenuación y luminancia (UNE 23035-1:2003) a los 4000 min. Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Total Ud .....: 1,000 27,28 27,28

4.2.9 Ud Sustituir cordon del avisador de alarma existente, por otro de color rojo con una longitud hasta 30 cm del suelo o sistema equivalente. Medida la unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 6,62 6,62

4.2.10 Ud Suministro y colocación de dispensador papel mecha en aseos discapacitados a 1,2 mt de altura sobre pared, incluso fijaciones nediante tacos de plastico p.p de medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad ejecutada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 28,83 28,83

4.2.11 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 19,82 39,64

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

4.2.12 **Ud** **Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado**
marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
vestuario adaptado	1				1,000	
lado transferencia	1				1,000	
					2,000	2,000

Total Ud .....: 2,000 37,20 74,40

4.2.13 **Ud** **Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 29,13 29,13

Total subcapítulo 4.2.- ASEO 13: 2.120,34

4.3.- AULA

4.3.1 **Ud** **Aumento del ancho de la puerta de paso consistente en: Desmontaje de la puerta con aprovechamiento del bombillo, desmontaje de vidrio existente de 1.00x1.00 mts, demolición de antepecho de ladrillo enfoscado por ambas caras de 0.20 cm de ancho x 1.00 de alto, desmontaje de parte del marco de la puerta existente, colocación de escuadría de madera con rebaje para alojar puerta por un lado y acristalamiento por el otro, suministro y colocación de puerta de paso de tablero macizo para pintar con cerco de pino, herrajes de colgar, de cierre y manilla tirador ocariz modelo 976/600 ch inox aisi 316 l de placa cuadrada con cerradura aprovechada, chapa de acero inoxidable hasta 30 cm de altura por ambas caras, incluso pintado con esmalte color gris claro con mano de imprimación y 2 de acabado, remate de antepecho con mortero de cemento y posterior pintado, incluso traslado de restos y escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de unidad ejecutada.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Total Ud .....: 1,000 866,07 866,07

4.3.2 **Ud** **Marcaje de plazas reservadas SIA DE 1.2X0.8 M, consiste en replanteo, mano de imprimación y 2 de acabado con esmalte al agua de color blanco, incluso p.p de plantilla . Medida la unidad acabada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 58,42 116,84

4.3.3 **Ud** **Desmontar mesas ancladas a suelo y traslado a almacen dentro de la instalación, p.p de pequeño material incluso tapado de agujeros en solado, incluso limpìeza, medios auxiliares y pequeño material. Medida la unidad instalada**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
mesas	2				2,000	
sillas	2				2,000	
					4,000	4,000

Total ud .....: 4,000 14,60 58,40

4.3.4 **Ud** **Mesa de trabajo blanca de 1200 x 800 mm con encimera de tablero laminado de 25mm de espesor y con estructura y pies metálicos de 50x50mm.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total Ud .....:	**2,000**	**219,15**	**438,30**

4.3.5 Ud Silla de plástico con asiento y respaldo en polipropileno color blanco

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000
			Total Ud .....:	**4,000**	**101,07**	**404,28**

4.3.6 Ud Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
SIA	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total Ud .....:	**1,000**	**37,20**	**37,20**

4.3.7 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**19,82**	**39,64**

4.3.8 Ud Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**29,13**	**58,26**
					Total subcapítulo 4.3.- AULA:	***2.018,99***

4.4.- SALA YOGA

4.4.1 Ud Aumento del ancho de la puerta de paso consistente en: Desmontaje de la puerta con aprovechamiento del bombillo, desmontaje de vidrio existente de 1.00x1.00 mts, demolición de antepecho de ladrillo enfoscado por ambas caras de 0.20 cm de ancho x 1.00 de alto, desmontaje de parte del marco de la puerta existente, colocación de escuadría de madera con rebaje para alojar puerta por un lado y acristalamiento por el otro, suministro y colocación de puerta de paso de tablero macizo para pintar con cerco de pino, herrajes de colgar, de cierre y manilla tirador ocariz modelo 976/600 ch inox aisi 316 l de placa cuadrada con cerradura aprovechada, chapa de acero inoxidable hasta 30 cm de altura por ambas caras, incluso pintado con esmalte color gris claro con mano de imprimación y 2 de acabado, remate de antepecho con mortero de cemento y posterior pintado, incluso traslado de restos y escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con parte proporcional de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. Medición de unidad ejecutada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total Ud .....:	**1,000**	**866,07**	**866,07**

4.4.2 Ud Suministro y colocación de señalética similar a la existente de dimensiones 35x15 sobre aluminio sandwich de 3mm. Impresión digital 720ppp, acabado mate para evitar brillos y cortes. Textos con altorrelieve centrado en el trazo y transcripción a Braille, según especificaciones técnicas Norma UNE "Requisitos de accesibilidad para los elementos de señalización en la edificación" 170002. Producto de gran resistencia al envejecimiento, humedad y manchas químicas según ensayos realizados por centro de investigación tecnológico acreditado por ENAC. Disponen de certificado marca "N" acreditado por AENOR y conforme al CTE (DB-SUA). Medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal

Presupuesto parcial nº 4 PLANTA +1

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
SIA		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total Ud .....:	**1,000**	**37,20**	**37,20**

4.4.3 Ud Suministro y colocación de Soporte a pared sujetabastones, colocada. Medida la unidad instalada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**19,82**	**39,64**

4.4.4 Ud Suministro y colocación de percha indivudual de acero inoxidable sobre paramento o tablero fenólico, similar a la existente incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000
			Total ud .....:	**2,000**	**29,13**	**58,26**
					Total subcapítulo 4.4.- SALA YOGA:	***1.001,17***

4.5 Ud Suministro y colocación de RF 90 de hojas asimetricas, con una hoja de luz libre 92cm y otra hoja del resto de la medida, de fabricación robusta, con hoja en chapa de acero galvanizado, con relleno de lana de roca de alta densidad (165kg/m3) pegada con cola intumescente, con RAL 7015, incluye pivote de seguridad entre bisagras para evitar la extracción y la deformación de la hoja en caso de incendio, con marco fabricado en chapa de acero galvanizado de 1,5 mm (según norma UNE EN 10142) con cinco garras de anclaje por lateral, junta intumescente perimetral (excepto en la base), de 20 x 2,5 mm. en base de grafito, flexible, inodora y de elevada dilatación al calor. Cerradura cortafuego embutida en la hoja, reversible, con doble enclavamiento y resbalón de cierre. De acuerdo a normativa, con 3 bisagras de acero galvanizado. i/ desmontaje de la existente y traslado a vertedero, medios auxiliares, ayudas de albañilería, pequeño material, y limpieza. medida la unidad terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
Sala psicomotricidad	1				1,000	
					1,000	1,000
			Total ud .....:	**1,000**	**835,38**	**835,38**
					Total presupuesto parcial nº 4 PLANTA +1 :	**10.083,26**

Presupuesto parcial nº 5 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

5.1.- INSTALACIONES DE BIENESTAR

5.1.1 Ud Adaptación de Vestuario con Aseo existente en el Campo como vestuario de obra, para toda la duración de la obra, consitente en la retirada de posibles enseres de los clubes, realización de una limpieza inicial, dotación de mobiliario si es necreesarios y una limpieza final exhaustiva.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 203,29 203,29

5.1.2 Ud Dotación de papel higiénico para toda la obra.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 14,92 14,92

5.1.3 Ud Dotación de jabón para toda la obra.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 12,03 12,03

5.1.4 Ud Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y seigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 46,05 46,05

5.1.5 Ud Costo de limpieza y desinfección de vestuario de obra, considerando 1 hora a la semana un peón ordinario, durante la obra dura.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1				1,000	
				1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 112,06 112,06

Total subcapítulo 5.1.- INSTALACIONES DE BIENESTAR: 388,35

5.2.- SEÑALIZACION

5.2.1 M Cinta de balizamiento bicolor rojo/blanco de material plástico, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
1	60,000			60,000	
				60,000	60,000

Total m .....: 60,000 0,56 33,60

5.2.2 Ud Señal de seguridad cuadrada de 60x60 cm., normalizada, con soporte de acero galvanizado de 80x40x2 mm. y 2 m. de altura, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 16,29 32,58

5.2.3 Ud Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
2				2,000	
				2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 11,57 23,14

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe

5.2.4 **Ud** **Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 3 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000

Total ud .....: 4,000 6,14 24,56

Total subcapítulo 5.2.- SEÑALIZACION: 113,88

5.3.- PROTECCIONES COLECTIVAS

5.3.1 **M** **Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,00x2,00 m. de altura, enrejados de 330x70 mm. y D=5 mm. de espesor, batidores horizontales de D=42 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,00 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1	42,000			42,000	
					42,000	42,000

Total m .....: 42,000 3,17 133,14

5.3.2 **Ud** **Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 21A/113B, de 6 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 28,20 28,20

5.3.3 **Ud** **Extintor de nieve carbónica CO2, de eficacia 34B, con 2 kg. de agente extintor, construido en acero, con soporte y boquilla con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 46,21 46,21

5.3.4 **Ud** **Costo de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 1 hora a la semana un ayudante.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	1				1,000	
					1,000	1,000

Total ud .....: 1,000 133,90 133,90

Total subcapítulo 5.3.- PROTECCIONES COLECTIVAS: 341,45

5.4.- PROTECCION INDIVIDUAL

5.4.1 **Ud** **Casco de seguridad con arnés de adaptación. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	4				4,000	
					4,000	4,000

Total ud .....: 4,000 2,32 9,28

5.4.2 **Ud** **Gafas antipolvo antiempañables, panorámicas, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	2				2,000	
					2,000	2,000

Total ud .....: 2,000 1,04 2,08

5.4.3 **Ud** **Protector lumbar con tirantes, (amortizable en 4 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.**

Presupuesto parcial nº 5 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal
		2	2,000		
			2,000		2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**6,17**	**12,34**
5.4.4	**Ud**	**Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.**			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal
		2	2,000		
			2,000		2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**3,42**	**6,84**
5.4.5	**Ud**	**Juego de tapones antiruído de silicona ajustables. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.**			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal
		4	4,000		
			4,000		4,000
		Total ud .....:	**4,000**	**0,48**	**1,92**
5.4.6	**Ud**	**Mono de trabajo de una pieza de poliéster-algodón (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.**			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal
		4	4,000		
			4,000		4,000
		Total ud .....:	**4,000**	**17,54**	**70,16**
5.4.7	**Ud**	**Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.**			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal
		2	2,000		
			2,000		2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**9,22**	**18,44**
5.4.8	**Ud**	**Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo y rojo, (amortizable en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.**			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal
		4	4,000		
			4,000		4,000
		Total ud .....:	**4,000**	**3,89**	**15,56**
5.4.9	**Ud**	**Par guantes de lona protección estándar. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.**			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal
		4	4,000		
			4,000		4,000
		Total ud .....:	**4,000**	**2,10**	**8,40**
5.4.10	**Ud**	**Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.**			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal
		4	4,000		
			4,000		4,000
		Total ud .....:	**4,000**	**8,81**	**35,24**
5.4.11	**Ud**	**Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.**			
		Uds. Largo Ancho Alto	Parcial		Subtotal
		2	2,000		
			2,000		2,000
		Total ud .....:	**2,000**	**6,51**	**13,02**
		Total subcapítulo 5.4.- PROTECCION INDIVIDUAL:			***193,28***

Presupuesto parcial nº 5 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
		Total presupuesto parcial nº 5 SEGURIDAD Y SALUD :			**1.036,96**

Presupuesto parcial nº 6 CONTROL DE CALIDAD

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.1	**Pa**	**Partida alzada de ensayos de control de calidad**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total Pa .....:	**1,000**	**225,00**	**225,00**
		Total presupuesto parcial nº 6 CONTROL DE CALIDAD :			**225,00**

Presupuesto parcial nº 7 GESTION DE RESIDUOS

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
7.1	**Ud**	**Gestión de residuos según estudio de gestión de residuos**			
		Uds. Largo Ancho Alto		Parcial	Subtotal
		1		1,000	
				1,000	1,000
		Total ud .....:	**1,000**	**1.368,43**	**1.368,43**
		Total presupuesto parcial nº 7 GESTION DE RESIDUOS :			**1.368,43**

Presupuesto de ejecución material

1 GENERAL		**34.446,59**
2 PLANTA 0		**51.710,03**
2.1.- ASEO 1		1.742,19
2.2.- ASEO 2		6.311,04
2.3.- ASEO 3		1.788,26
2.4.- ASEOS 4-5		5.008,06
2.5.- VESTUARIOS 1 Y 2		7.644,03
2.6.- VESTUARIOS 7		727,53
2.7.- VESTUARIOS 8 Y 9		4.120,35
2.8.- VESTUARIOS 12 Y 13		5.710,38
2.9.- VESTUARIOS 16 Y 17		3.306,72
2.10.- VESTUARIO 19 PLANTA 0		4.235,38
2.11.- DUCHAS 9 Y 10		11.116,09
3 PLANTA -1		**17.477,15**
3.1.- VESTUARIO 1-2		1.513,32
3.2.- VESTUARIOS 5-6		2.675,62
3.3.- VESTUARIOS 7-8		5.696,60
3.4.- ASEO 1		3.142,24
3.5.- ASEO 2		3.588,30
4 PLANTA +1		**10.083,26**
4.1.- ASEO 12		4.107,38
4.2.- ASEO 13		2.120,34
4.3.- AULA		2.018,99
4.4.- SALA YOGA		1.001,17
5 SEGURIDAD Y SALUD		**1.036,96**
5.1.- INSTALACIONES DE BIENESTAR		388,35
5.2.- SEÑALIZACION		113,88
5.3.- PROTECCIONES COLECTIVAS		341,45
5.4.- PROTECCION INDIVIDUAL		193,28
6 CONTROL DE CALIDAD		**225,00**
7 GESTION DE RESIDUOS		**1.368,43**
	Total .....:	**116.347,42**

Asciende el presupuesto de ejecución material a la expresada cantidad de CIENTO DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS CON CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS.

PROYECTO DE
OBRAS DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto: OBRA ACCESIBILIDAD TXURDINAGA

Capítulo	Importe
1 GENERAL	**34.446,59**
2 PLANTA 0	
2.1 ASEO 1	1.742,19
2.2 ASEO 2	6.311,04
2.3 ASEO 3	1.788,26
2.4 ASEOS 4-5	5.008,06
2.5 VESTUARIOS 1 Y 2	7.644,03
2.6 VESTUARIOS 7	727,53
2.7 VESTUARIOS 8 Y 9	4.120,35
2.8 VESTUARIOS 12 Y 13	5.710,38
2.9 VESTUARIOS 16 Y 17	3.306,72
2.10 VESTUARIO 19 PLANTA 0	4.235,38
2.11 DUCHAS 9 Y 10	11.116,09
Total 2 PLANTA 0 .....:	**51.710,03**
3 PLANTA -1	
3.1 VESTUARIO 1-2	1.513,32
3.2 VESTUARIOS 5-6	2.675,62
3.3 VESTUARIOS 7-8	5.696,60
3.4 ASEO 1	3.142,24
3.5 ASEO 2	3.588,30
Total 3 PLANTA -1 .....:	**17.477,15**
4 PLANTA +1	
4.1 ASEO 12	4.107,38
4.2 ASEO 13	2.120,34
4.3 AULA	2.018,99
4.4 SALA YOGA	1.001,17
Total 4 PLANTA +1 .....:	**10.083,26**
5 SEGURIDAD Y SALUD	
5.1 INSTALACIONES DE BIENESTAR	388,35
5.2 SEÑALIZACION	113,88
5.3 PROTECCIONES COLECTIVAS	341,45
5.4 PROTECCION INDIVIDUAL	193,28
Total 5 SEGURIDAD Y SALUD .....:	**1.036,96**
6 CONTROL DE CALIDAD	**225,00**
7 GESTION DE RESIDUOS	**1.368,43**
Presupuesto de ejecución material	**116.347,42**
13% de gastos generales	15.125,16
6% de beneficio industrial	6.980,85
Suma	**138.453,43**
21% IVA	29.075,22
Presupuesto de ejecución por contrata	**167.528,65**

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS CON SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

Bilbao Kirolak

POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

PROYECTO DE
OBRAS DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD

ESTUDIO BÁSICO SEGURIDAD Y SALUD

1. DISPOSICIONES GENERALES

1.1 Objeto del pliego

El presente Estudio Básico de Seguridad y Salud tiene por objeto establecer las previsiones mínimas en materia de seguridad y salud que deberán ser aplicadas durante la ejecución de las obras de mejora de la accesibilidad en el Polideportivo de Txurdinaga, en el municipio de Bilbao. Asimismo, tiene como finalidad identificar los riesgos derivados de los trabajos previstos y definir las medidas preventivas y de protección necesarias para eliminarlos o reducirlos, sirviendo de base para la posterior redacción del Plan de Seguridad y Salud por parte del contratista, de conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre.

1.2. Naturaleza y alcance

Las condiciones aquí establecidas tendrán carácter contractual y serán de obligado cumplimiento para el contratista, subcontratistas, autónomos y personal adscrito a la obra, sin perjuicio de la normativa vigente. El contratista deberá incorporar estas condiciones en el Plan de Seguridad y Salud (PSS), adaptándolas a los procedimientos que finalmente vaya a aplicar.

2. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

2.1. Alcance de los trabajos

La actuación objeto del presente estudio consiste en una obra de reforma interior destinada a la mejora de las condiciones de accesibilidad universal del Polideportivo de Txurdinaga.
Se trata de una intervención sin afección estructural, que se desarrolla en un edificio existente y en uso, lo que exige una especial atención a la convivencia entre los trabajos de obra y los usuarios de la instalación.
Las obras comprenden, entre otros trabajos, demoliciones puntuales, trabajos de albañilería interior, adecuación de aseos, vestuarios y duchas adaptadas, instalación de ayudas técnicas, colocación de señalización accesible y pavimentos podotáctiles, así como actuaciones en instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, carpintería, cerrajería, pintura y acabados. Asimismo, se incluye la gestión de los residuos generados y la implantación de las medidas de seguridad y salud necesarias durante toda la ejecución de los trabajos.

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE RIESGOS

3.1 Riesgos generales de la obra

Durante la ejecución de las obras podrán producirse riesgos derivados de los distintos trabajos a realizar, entre los que se encuentran las caídas al mismo nivel y a distinto nivel, especialmente en zonas de escaleras y desniveles, golpes y cortes producidos por el uso de herramientas

manuales, proyección de partículas durante los trabajos de demolición y corte, riesgos derivados del manejo manual de cargas, riesgo eléctrico asociado a las instalaciones, así como exposición a polvo y ruido.
Dada la ejecución de los trabajos en un edificio en funcionamiento, deberán considerarse asimismo los riesgos derivados de la coexistencia de la obra con los usuarios y el personal del polideportivo, así como el riesgo de incendio, atrapamientos y golpes con materiales o elementos móviles.

4. MEDIDAS PREVENTIVAS

Con carácter general, durante la ejecución de la obra se adoptarán las medidas necesarias para garantizar la seguridad y salud de los trabajadores y de terceros. Las zonas de trabajo estarán debidamente delimitadas y señalizadas, impidiendo el acceso a personal ajeno a la obra. Se mantendrán en todo momento condiciones adecuadas de orden y limpieza, así como una iluminación suficiente en las zonas de trabajo.

La ejecución de los trabajos se coordinará permanentemente con la Dirección Facultativa y con los responsables del polideportivo, de forma que se garantice la compatibilidad entre la obra y el uso parcial de las instalaciones, estableciendo itinerarios alternativos cuando sea necesario.

Se dispondrán las protecciones colectivas adecuadas, tales como vallas metálicas móviles, cintas de balizamiento y señalización de seguridad conforme al Real Decreto 485/1997, así como extintores portátiles en las zonas de trabajo.

Asimismo, los trabajadores deberán utilizar los equipos de protección individual adecuados a cada tipo de trabajo, tales como casco, calzado de seguridad, guantes, gafas de protección, protección auditiva y ropa de trabajo, además de aquellos equipos específicos que sean necesarios en función de los riesgos existentes.

Los trabajos de demolición se realizarán preferentemente por medios manuales, adoptando las medidas necesarias para minimizar la generación de polvo, como la humectación previa de los materiales. Los escombros se retirarán de forma inmediata, evitando su acumulación en las zonas de trabajo, y será obligatorio el uso de los equipos de protección individual correspondientes.

En los trabajos de albañilería y acabados se emplearán medios auxiliares homologados, quedando prohibidas las soluciones improvisadas. Los materiales se almacenarán de forma ordenada y estable, evitando riesgos de caídas o golpes.

Los trabajos en instalaciones se realizarán por personal cualificado, procediéndose a la desconexión previa de los suministros cuando sea necesario y utilizando herramientas en correcto estado de conservación.

ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

5.1. Planificación preventiva

El contratista deberá programar las fases de obra evitando interferencias entre actividades incompatibles. La presencia de recursos preventivos será obligatoria en:

- Operación de maquinaria autopropulsada.
- Manipulación de cargas de gran volumen.
- Operaciones con herramientas eléctricas de corte.

5.2. Coordinación de actividades empresariales

El contratista aplicará las obligaciones del RD 171/2004, asegurando:

- Intercambio documental previo al inicio.
- Comunicación de riesgos entre empresas.
- Actualización continua de registros CAE.
- Participación en reuniones de coordinación convocadas por la CSS.

INSTALACIONES PROVISIONALES

6.1. Condiciones generales

El PSS definirá las instalaciones provisionales necesarias:

- Aseos y vestuarios para el personal.
- Zonas de descanso protegidas.
- Espacios de almacenamiento de herramientas y materiales.
- Puntos de agua potable.
- Señalización interna de accesos y tráfico de maquinaria.

EMERGENCIAS Y PRIMEROS AUXILIOS

7.1. Plan de emergencia

El contratista elaborará un procedimiento específico que incluirá:

- Identificación del responsable de activar la emergencia.
- Actuación ante accidente, incendio o evacuación.
- Ubicación de extintores y equipos de intervención.
- Botiquín dotado con material reglamentario.
- Punto de reunión en caso de evacuación.

MAQUINARIA Y EQUIPOS DE TRABAJO

8.1. Requisitos de maquinaria

Toda la maquinaria empleada deberá cumplir:

- Marcado CE y condiciones del RD 1215/1997.
- Mantenimiento actualizado y registros de revisiones.
- Autorización expresa de los operadores.

No se permitirá el uso de equipos deteriorados, sin protecciones o con mantenimiento vencido.

RESPONSABILIDADES PREVENTIVAS

9.1. Obligaciones del contratista

Son obligaciones del contratista:

- Elaborar el PSS adaptado a este pliego.
- Implantar y verificar las medidas preventivas recogidas en él.
- Presentar toda la documentación requerida: evaluaciones, certificados médicos, formación, cadena de subcontratación, fichas de EPIs, etc.
- Mantener actualizado el Libro de Subcontratación.
- Atender las indicaciones del Coordinador de Seguridad y Salud.

9.2. Obligaciones del promotor y la CSS

El Promotor garantizará:

- La designación de la Coordinación de Seguridad y Salud.
- La disponibilidad del Libro de Incidencias.
- La vigilancia del cumplimiento documental.

La CSS será responsable de:

- Aprobar el PSS.
- Supervisar trabajos y medidas preventivas.
- Emitir anotaciones en el Libro de Incidencias.
- Ordenar paralizaciones en caso de riesgo grave e inminente.

10. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD

10.1. Adaptación del estudio

El Plan de Seguridad y Salud deberá:

- Desarrollar los procedimientos reales de ejecución.
- Definir maquinaria, EPIs y medios auxiliares.
- Incorporar planificación preventiva detallada.
- Establecer procedimientos de emergencia y evacuación.
- Incluir registros, controles y revisiones previstos.

Ningún trabajo podrá comenzar sin la aprobación del PSS por la Coordinación de Seguridad y Salud.

11. PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD

11.1. Presupuesto afecto a seguridad

El Presupuesto de Ejecución Material del proyecto incluye la partida destinada a Seguridad y Salud. El PSS determinará su desglose funcional y la asignación específica de recursos preventivos y medios materiales.

POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

PROYECTO DE
OBRAS DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD

PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD

1. OBJETO DEL PROGRAMA DE CONTROL DE CALIDAD

El presente apartado tiene por objeto definir las actuaciones de control de calidad que deberán llevarse a cabo durante la ejecución de las obras de mejora de la accesibilidad en el Polideportivo de Txurdinaga, con el fin de garantizar que los materiales empleados, los procesos constructivos y la ejecución final de los trabajos se ajustan a lo establecido en el proyecto, en el Pliego de Condiciones Técnicas Particulares y en la normativa vigente.
El control de calidad abarcará tanto el control de los materiales como el control de la ejecución de las unidades de obra, así como las comprobaciones finales necesarias para la aceptación de los trabajos.

2. ALCANCE DEL CONTROL DE CALIDAD

El control de calidad se aplicará a todas las unidades de obra incluidas en el proyecto, con especial atención a aquellas relacionadas con la accesibilidad universal y la seguridad de los usuarios, tales como pavimentos podotáctiles, señalización accesible, elementos de apoyo, pasamanos, carpinterías, instalaciones adaptadas y acabados.
El control se desarrollará a lo largo de toda la ejecución de la obra y finalizará con las comprobaciones previas a la recepción de los trabajos.

3. AGENTES INTERVINIENTES EN EL CONTROL

La calidad de la ejecución depende directamente de la adecuada coordinación entre los diferentes agentes que intervienen en el proceso.

Bilbao Kirolak, como promotor, debe supervisar que todos los procedimientos se ajustan tanto al presente Programa como a la normativa municipal aplicable. Actúa además como garante final de que la documentación aportada por el contratista y los laboratorios de ensayo se ajusta a los requisitos técnicos.

La Dirección Facultativa ejerce la supervisión técnica de los trabajos, comprobando que los materiales y procedimientos empleados responden a lo previsto en el Proyecto. Será la responsable de aceptar, rechazar o requerir modificaciones sobre unidades ejecutadas o materiales aportados.

El Coordinador de Seguridad y Salud vela por que las actividades de control se integren adecuadamente en las medidas preventivas establecidas, evitando interferencias o riesgos añadidos.

El contratista, junto con sus subcontratas, asume la responsabilidad del autocontrol y del cumplimiento estricto de los requerimientos técnicos, debiendo aportar toda la documentación acreditativa requerida.

4. NORMATIVA APLICABLE

El control de calidad se rige por un conjunto de normas que permiten asegurar que la instalación deportiva responde a los estándares actuales de calidad y seguridad.

Entre ellas, destacan el Código Técnico de la Edificación, la Ley de Contratos del Sector Público.

5. CONTROL DE MATERIALES

Todos los materiales empleados en la obra deberán cumplir las especificaciones técnicas del proyecto, del Pliego de Condiciones Técnicas Particulares y de la normativa vigente que les sea de aplicación.
El contratista deberá aportar, cuando así lo requiera la Dirección Facultativa, la documentación acreditativa de la calidad de los materiales, tales como fichas técnicas, certificados de conformidad, marcado CE y ensayos de fabricante.
La Dirección Facultativa podrá rechazar aquellos materiales que no acrediten su idoneidad o que no cumplan las condiciones exigidas, debiendo el contratista proceder a su retirada y sustitución sin derecho a indemnización.

6. CONTROL DE EJECUCIÓN

Durante la ejecución de los trabajos se realizarán las comprobaciones necesarias para verificar que las unidades de obra se ejecutan conforme a lo previsto en el proyecto y a las reglas de la buena práctica constructiva.
Se prestará especial atención a:

- Correcta colocación y fijación de pavimentos podotáctiles y elementos de señalización.
- Cumplimiento de dimensiones, alturas y separaciones en elementos de accesibilidad.
- Correcta ejecución de las adaptaciones en aseos, vestuarios y duchas.
- Adecuada terminación de los acabados y ausencia de defectos visibles.
- Funcionamiento correcto de las instalaciones adaptadas.

En caso de detectarse deficiencias, la Dirección Facultativa podrá ordenar su corrección o la repetición de los trabajos afectados, siendo estos a cargo del contratista.

7. ENSAYOS

Cuando la Dirección Facultativa lo estime necesario, podrán realizarse ensayos o comprobaciones específicas sobre materiales o unidades de obra, de acuerdo con la normativa aplicable y con las prescripciones del proyecto.

Los costes derivados de los ensayos previstos en el proyecto se encuentran incluidos en el presupuesto de ejecución material. Cualquier ensayo adicional ordenado por la Dirección Facultativa se realizará conforme a lo establecido en el contrato.

8. DOCUMENTACIÓN Y TRAZABILIDAD

Todo el proceso deberá quedar documentado de forma clara y precisa. El contratista deberá aportar certificados, actas de recepción, fichas técnicas y resultados de ensayo. Además, deberá aportarse la documentación de gestión de residuos conforme a la Ley 7/2022.
Bilbao Kirolak custodiará el Libro de Control de Calidad, que recogerá todas las incidencias, verificaciones y documentación aportada.

9. CRITERIOS DE ACEPTACIÓN Y RECHAZO

La Dirección Facultativa podrá rechazar cualquier material o unidad ejecutada que no cumpla con los requisitos establecido en el Proyecto, las normas aplicables o los ensayos correspondientes. El contratista estará obligado a sustituir o corregir los elementos rechazados sin incremento de coste.

10. DOCUMENTACIÓN FINAL

Para la recepción de la obra, el contratista deberá entregar el Libro final de Control de Calidad, certificados, documentación de ensayos, fichas técnicas de materiales y manual de mantenimiento del sistema deportivo.

BilbaoKirolak

POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

OBRAS DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD

ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

1. OBJETO DEL ESTUDIO

El presente Estudio de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición tiene como finalidad definir los criterios técnicos y ambientales para la correcta gestión de todos los residuos derivados de las OBRAS DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA.

Su redacción da cumplimiento a lo dispuesto en el Real Decreto 105/2008, la Ley 7/2022 y a los criterios establecidos por IHOBE para obras de construcción y demolición en la Comunidad Autónoma del País Vasco.

El documento describe, con carácter previo a la ejecución, los tipos de residuos previstos, su clasificación, las cantidades estimadas, las medidas de prevención y segregación, así como el sistema de transporte y entrega a gestores autorizados.

El estudio define la identificación, clasificación mediante códigos LER, estimación cuantitativa, separación en origen, almacenamiento temporal, transporte y destino final de los residuos generados, con el fin de garantizar una adecuada gestión ambiental de los mismos.

2. MARCO NORMATIVO

La gestión de los residuos se ajustará al marco estatal vigente, en particular el Real Decreto 105/2008 sobre RCD y la Ley 7/2022, que establece la jerarquía de residuos y las obligaciones de productores y poseedores.

En el ámbito autonómico, resultan de aplicación las disposiciones de la CAPV relativas a gestión de residuos y la obligatoriedad de utilizar gestores autorizados inscritos en el Registro de la Comunidad Autónoma del País Vasco, así como los criterios y recomendaciones de IHOBE, que constituyen referencia técnica obligada en obras públicas.

3. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA

La obra consiste en una reforma interior de un edificio existente, sin afección estructural, destinada a la mejora de la accesibilidad universal.

Los trabajos incluyen demoliciones puntuales de tabiques, alicatados y solados, sustitución de elementos existentes, ejecución de nuevas instalaciones, colocación de ayudas técnicas y señalización accesible.

Como consecuencia de estas actuaciones se generarán residuos propios de obras de reforma y rehabilitación, fundamentalmente residuos inertes y no peligrosos.

4. IDENTIFICACIÓN Y CLASIFICACIÓN DE RESIDUOS

Durante la ejecución de las obras se prevé la generación de residuos de construcción y demolición no peligrosos, clasificados conforme a la Lista Europea de Residuos (LER), entre los que se incluyen residuos pétreos, cerámicos, metálicos, residuos mezclados y residuos procedentes de embalajes.
No se prevé la generación de residuos peligrosos. En caso de aparición puntual de algún residuo de esta naturaleza, su gestión se realizará conforme a la normativa específica aplicable.

5. ESTIMACIÓN CUANTITATIVA DE RECURSOS

TABLA 1. Residuos previstos y clasificación LER

Cuadro resumen de residuos previstos

De acuerdo con la naturaleza de los trabajos y con la estimación incluida en el proyecto, se prevé la generación aproximada de los siguientes residuos, que tendrán carácter orientativo y podrán ajustarse en función del desarrollo real de la obra.

Tipo de residuo	Código LER	Descripción LER	Cantidad estimada
Hormigón	**17 01 01**	Hormigón	5,00 t
Residuos cerámicos	**17 01 03**	Tejas y materiales cerámicos	3,00 t
Metales (hierro y acero)	**17 04 05**	Hierro y acero	1,50 t
Residuos mezclados de RCD	**17 09 04**	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03	13,50 t
Otros residuos no peligrosos (plásticos, maderas, etc.)	**17 02 03**	Plástico	1 ,00 t
	17 02 01	Madera	2,00 t
Papel y cartón	**15 01 01**	Envases de papel y cartón	0,40 t
Residuos inertes no valorizables	**17 01 07**	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos	1,14 t

6. MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y SEGREGACIÓN

Durante la ejecución de la obra se adoptarán medidas orientadas a la prevención y reducción de la generación de residuos, tales como una correcta planificación de los trabajos, la ejecución ajustada a mediciones reales, el acopio controlado de materiales y el aprovechamiento de elementos existentes siempre que sea técnicamente viable.
Asimismo, se fomentará la separación en origen y la valorización de los residuos generados, priorizando las operaciones de reciclaje frente a la eliminación.

Los residuos generados serán separados en origen en la medida de lo posible, diferenciando las distintas fracciones según su naturaleza. Para ello, se habilitarán zonas específicas dentro del recinto de obra destinadas al almacenamiento temporal de residuos, debidamente señalizadas y protegidas.
Los residuos se almacenarán en contenedores adecuados, evitando mezclas innecesarias, derrames o dispersión de polvo, y garantizando en todo momento condiciones adecuadas de seguridad, higiene y protección ambiental.

7. VALORIZACIÓN Y GESTIÓN AMBIENTAL DE RESIDUOS

El destino final de los residuos generados durante la ejecución de las obras se ajustará a lo indicado en la tabla siguiente, priorizando en todo momento las operaciones de valorización frente a la eliminación, de acuerdo con la jerarquía de gestión de residuos establecida en la normativa vigente.
Los residuos serán entregados exclusivamente a gestores autorizados, conservándose los correspondientes justificantes de entrega, que quedarán a disposición de la Dirección Facultativa y de la administración competente.

Descripción del residuo	Naturaleza	Destino final previsto	Operación	
17 01 01	Hormigón	No peligroso	Planta autorizada de reciclaje de RCD	Valorización (reciclaje)
17 01 03	Tejas y materiales cerámicos	No peligroso	Planta autorizada de reciclaje de RCD	Valorización (reciclaje)
17 01 07	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos	No peligroso	Vertedero autorizado de residuos inertes	Eliminación controlada
17 04 05	Hierro y acero	No peligroso	Gestor autorizado de residuos metálicos	Valorización (recuperación/reciclaje)
17 02 01	Madera	No peligroso	Planta de tratamiento autorizada	Valorización
17 02 03	Plástico	No peligroso	Planta de reciclaje autorizada	Valorización
15 01 01	Envases de papel y cartón	No peligroso	Planta de reciclaje de papel/cartón	Valorización
17 09 04	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos de los especificados en 17 09 01, 17 09 02 y 17 09 03	No peligroso	Planta autorizada de tratamiento de RCD	Tratamiento previo y valorización/eliminación
17 01 02 *(si se generan	Ladrillos	No peligroso	Planta autorizada de reciclaje	Valorización

8. VALORACIÓN ECONÓMICA

La valoración económica de la gestión de los residuos de construcción y demolición se realiza a partir de las cantidades estimadas de residuos y de los precios unitarios incluidos en el presupuesto del proyecto, considerando las operaciones de separación en origen, almacenamiento temporal, transporte y tratamiento final mediante gestor autorizado o vertedero autorizado, según la naturaleza del residuo.
Los importes tienen carácter estimativo y se ajustarán a las cantidades realmente gestionadas durante la ejecución de la obra.

TABLA 4. Valoración económica

Código LER	Tipo de residuo	Cantidad estimada	Precio unitario (€ / t)	Importe (€)
17 01 01	Hormigón	5,00 t	21,97 €	**109,85 €**
17 01 03	Residuos cerámicos	3,00 t	26,84 €	**80,52 €**
17 04 05	Hierro y acero	1,50 t	40,87 €	**61,30 €**
17 09 04	Residuos mezclados de RCD	28 t	35,33 €	**989,24 €**
17 02 01 / 17 02 03	Otros residuos no peligrosos (madera, plásticos)	2,00 t	52,65 €	**105,30 €**
15 01 01	Papel y cartón	0,40 t	55,54 €	**22,22 €**
17 01 07	Residuos inertes no valorizables	1,14 t	115,91 €	**132.13 €**
			TOTAL	**1.368,43 €**

9. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Durante la ejecución, el contratista deberá garantizar la segregación de todas las fracciones. Presentará el Plan de Gestión de RCD, identificará a los gestores y transportistas autorizados y aportará toda la documentación de seguimiento (albaranes, justificantes, certificados finales).

El incumplimiento de las obligaciones de segregación, trazabilidad y entrega de residuos a gestores autorizados, así como la falta de aportación de justificantes documentales, tendrá la consideración de incumplimiento contractual y podrá ser objeto de penalización conforme a la Ley de Contratos del Sector Público y al Pliego de Cláusulas Administrativas.

10. CONCLUSIÓN

El Estudio integra todas las fracciones generadas durante la obra. Las medidas adoptadas permiten asegurar una correcta gestión ambiental de los RCD, conforme a la normativa vigente y a las directrices IHOBE, así como su adecuada trazabilidad.

POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

OBRAS DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD

PLIEGO DE CONDICIONES

1. OBJETO DEL PLIEGO

El presente Pliego de Condiciones Técnicas Particulares tiene por objeto establecer las prescripciones técnicas específicas que han de regir la ejecución de las obras de mejora de la accesibilidad en el Polideportivo de Txurdinaga, definiendo las condiciones de ejecución de los trabajos, los materiales a emplear, los criterios de calidad, las condiciones de seguridad y salud y la gestión de residuos, complementando lo dispuesto en el proyecto y en la normativa vigente.
Las obras se ejecutarán conforme al proyecto aprobado, al presente pliego y a las instrucciones que dicte la Dirección Facultativa durante la ejecución de los trabajos.

2. DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE LA ACTUACIÓN

Las obras consisten en una actuación de reforma interior de un edificio existente, sin afección estructural, destinada a la mejora de las condiciones de accesibilidad universal.

Los trabajos incluyen, entre otros, demoliciones puntuales, trabajos de albañilería interior, adecuación de aseos, vestuarios y duchas adaptadas, instalación de ayudas técnicas, señalización accesible, pavimentos podotáctiles, trabajos de fontanería, saneamiento y electricidad, carpintería, cerrajería, pintura y acabados.

La ejecución de los trabajos se desarrollará en un edificio en uso, por lo que deberá garantizarse en todo momento la compatibilidad de la obra con la actividad habitual del polideportivo, asegurando la protección de los usuarios y del personal.

3. CONDICIONES TÉCNICAS PARTICULARES PARA LAS UNIDADES DE OBRA

Los trabajos se ejecutarán conforme a las reglas de la buena práctica constructiva, utilizando los medios auxiliares y la maquinaria necesarios para garantizar la correcta ejecución y la seguridad de los trabajos.
El contratista será responsable de la correcta organización de la obra, del replanteo, del control de los trabajos y de la protección de las zonas afectadas.
Cualquier modificación de las condiciones de ejecución deberá contar con la aprobación previa de la Dirección Facultativa.

4. ESPECIFICACIONES SOBRE MATERIALES

Todos los materiales empleados en la obra deberán ser nuevos, de primera calidad y cumplir con las especificaciones del proyecto, del presente pliego y de la normativa vigente.
Los materiales deberán disponer de las certificaciones y documentación técnica exigibles.

La Dirección Facultativa podrá ordenar la retirada de aquellos materiales que no reúnan las condiciones exigidas, debiendo el contratista proceder a su sustitución sin derecho a indemnización.

Todos los materiales utilizados deberán acreditar su conformidad con las normas UNE aplicables y las prescripciones del proyecto.

5. CONDICIONES ESPECÍFICAS DE EJECUCIÓN

Los elementos relacionados con la accesibilidad (pavimentos podotáctiles, señalización accesible, barras de apoyo, asientos abatibles, pasamanos, bucles de inducción, señalética en braille y alto relieve, etc.) deberán cumplir estrictamente la normativa vigente en materia de accesibilidad y las especificaciones definidas en el proyecto.

Se prestará especial atención a su correcta colocación, fijación, contraste cromático, dimensiones y alturas, siendo condición indispensable para la aceptación de los trabajos su correcta ejecución.

6. CONTROL DE CALIDAD

La Dirección Facultativa supervisará la correcta ejecución de los trabajos y podrá ordenar la realización de ensayos, comprobaciones o verificaciones que estime necesarias para garantizar la calidad de las obras.

Los trabajos que no se ajusten a las prescripciones del proyecto o del presente pliego deberán ser corregidos o rehechos a cargo del contratista.

7. CONDICIONES DE MEDICIÓN Y ABONO

Las mediciones se ajustarán a las unidades previstas en el presupuesto del proyecto, siguiendo criterios de medición reales y verificables. Los trabajos se abonarán únicamente sobre la base de unidades ejecutadas y aceptadas.

La medición y posterior abono de las unidades ejecutadas constituye un aspecto esencial para garantizar la correcta valoración económica de la obra y el adecuado seguimiento técnico-administrativo del contrato. En este sentido, todas las unidades recogidas en el presupuesto deberán verificarse sobre el terreno, tomando como referencia las magnitudes físicas realmente ejecutadas, sin perjuicio de las tolerancias admisibles propias de la naturaleza de cada partida.

La medición se realizará siempre en presencia o bajo la supervisión de la Dirección Facultativa, quien validará los métodos de comprobación y los criterios aplicados.

Las mediciones se documentarán mediante actas, croquis o planos en los que se incorpore la huella real de obra ejecutada, así como mediante fotografías cuando la naturaleza de la unidad lo aconseje.
Las certificaciones periódicas de obra recogerán las unidades medidas y aceptadas, quedando supeditadas a la comprobación formal por parte de los servicios municipales competentes.
La Dirección Facultativa se reserva el derecho de revisar y rectificar cualquier medición si, mediante comprobación posterior, se detectaran desviaciones significativas respecto a lo ejecutado.
El abono final estará condicionado a la aceptación de la obra completa, a la correcta entrega de la documentación final exigida —incluyendo ensayos, certificados, fichas técnicas y justificantes de gestión de residuos— y a la conformidad expresa del órgano municipal competente, en el marco de los procedimientos establecidos por la Ley de Contratos del Sector Público.

8. CONDICIONES DE SEGURIDAD Y SALUD

El contratista cumplirá la legislación en materia de prevención de riesgos laborales y las consideraciones del Estudio de Seguridad y Salud.
Se adoptarán medidas adicionales en el manejo de adhesivos, incluyendo ventilación adecuada, protección individual y control de posibles derrames.

9. CONDICIONES AMBIENTALES Y GESTIÓN DE RESIDUOS

El manejo de residuos deberá seguir lo establecido en el Estudio de Gestión de RCD y en las guías IHOBE. Cada fracción se segregará desde el origen, evitando mezclas entre materiales que puedan dificultar su valorización.

10. DOCUMENTACIÓN FINAL A APORTAR POR EL CONTRATISTA

Antes de la recepción de la obra, el contratista deberá entregar un dossier técnico completo que incluya certificados de materiales, fichas técnicas, ensayos de control de calidad, manual de mantenimiento del sistema deportivo, planos as-built y justificantes de entrega de todas las fracciones de residuos a gestores autorizados.

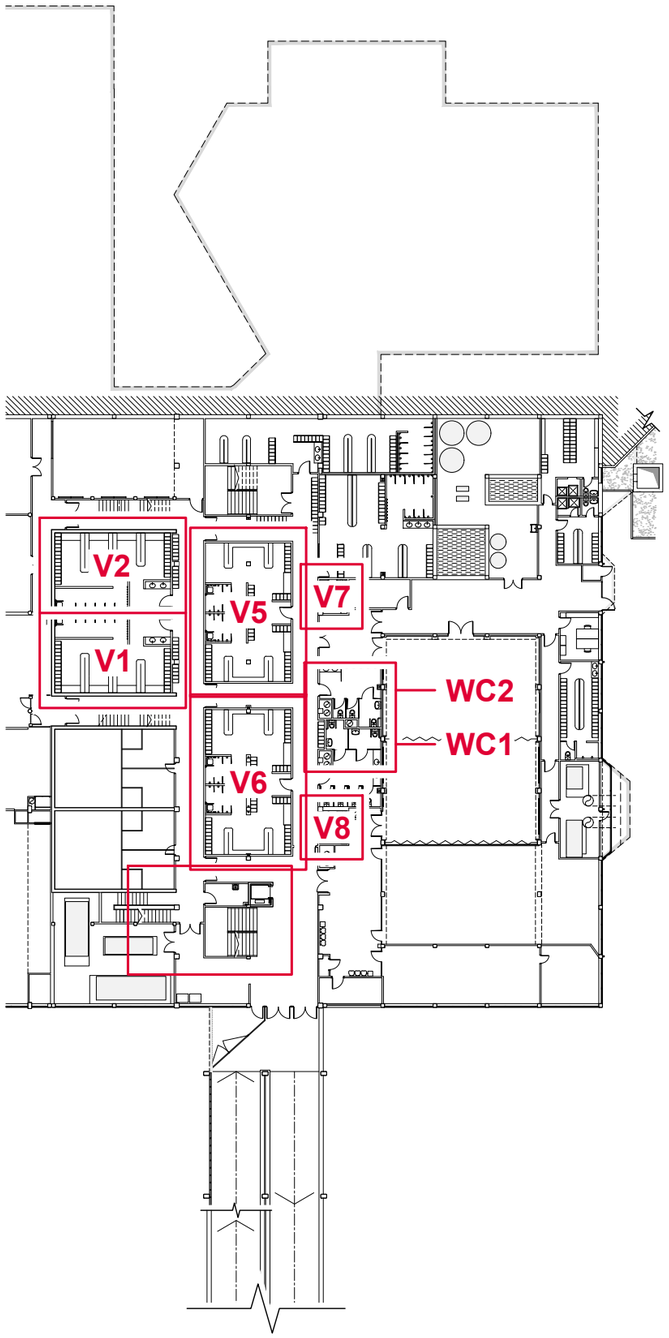
POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

PROYECTO DE
OBRAS DE MEJORA DE ACCESIBILIDAD

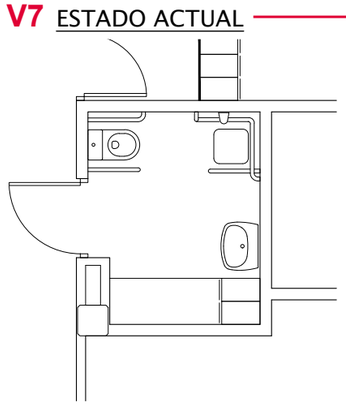
PLANOS

ÍNDICE

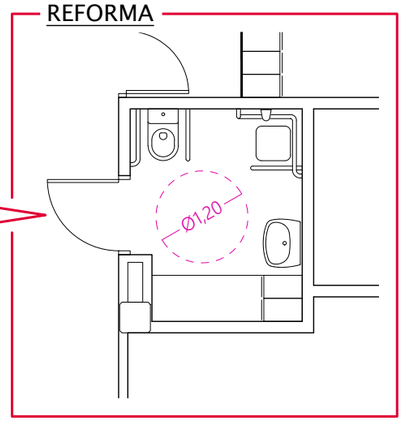
1. MEJORAS EN PLANTA -1 (I): Obras en vestuarios y aseos
2. MEJORAS EN PLANTA -1 (II): Taquillas reservadas y con señalización podotáctil
3. MEJORAS EN PLANTA 0 (I): Obras en vestuarios y aseos
4. MEJORAS EN PLANTA 0 (II): Obras en vestuarios y aseos
5. MEJORAS EN PLANTA 0 (III): Obras en vestuarios y aseos
6. MEJORAS EN PLANTA 0 (IV): Encaminamiento. Taquillas reservadas y con señalización podotáctil
7. MEJORAS EN PLANTA 1: Obras en aseos. Señalización podotáctil
8. MEJORAS EN PLANTA 2: Plazas sentadas reservadas en el pabellón. Señalización podotáctil
9. MEJORAS EN EL SOLÁRIUM



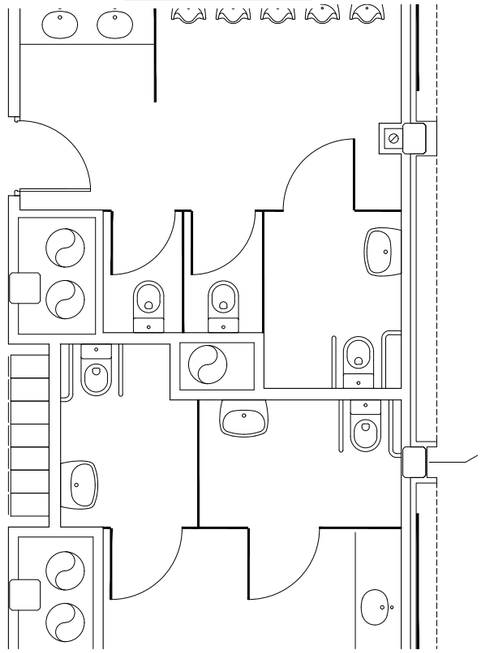
V7 ESTADO ACTUAL



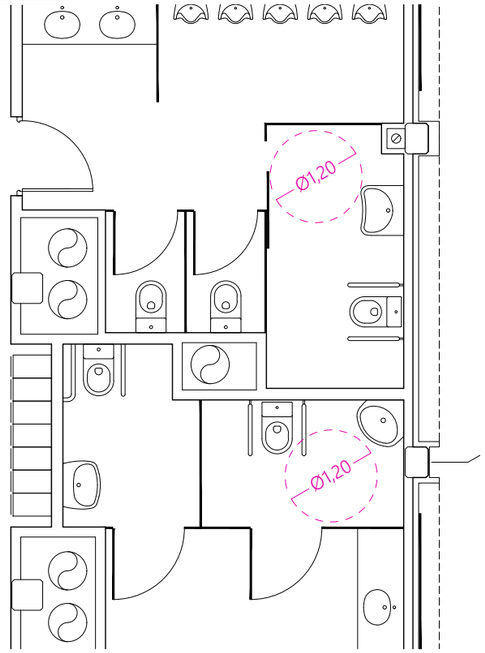
REFORMA



WC1, **WC2** ESTADO ACTUAL



REFORMA

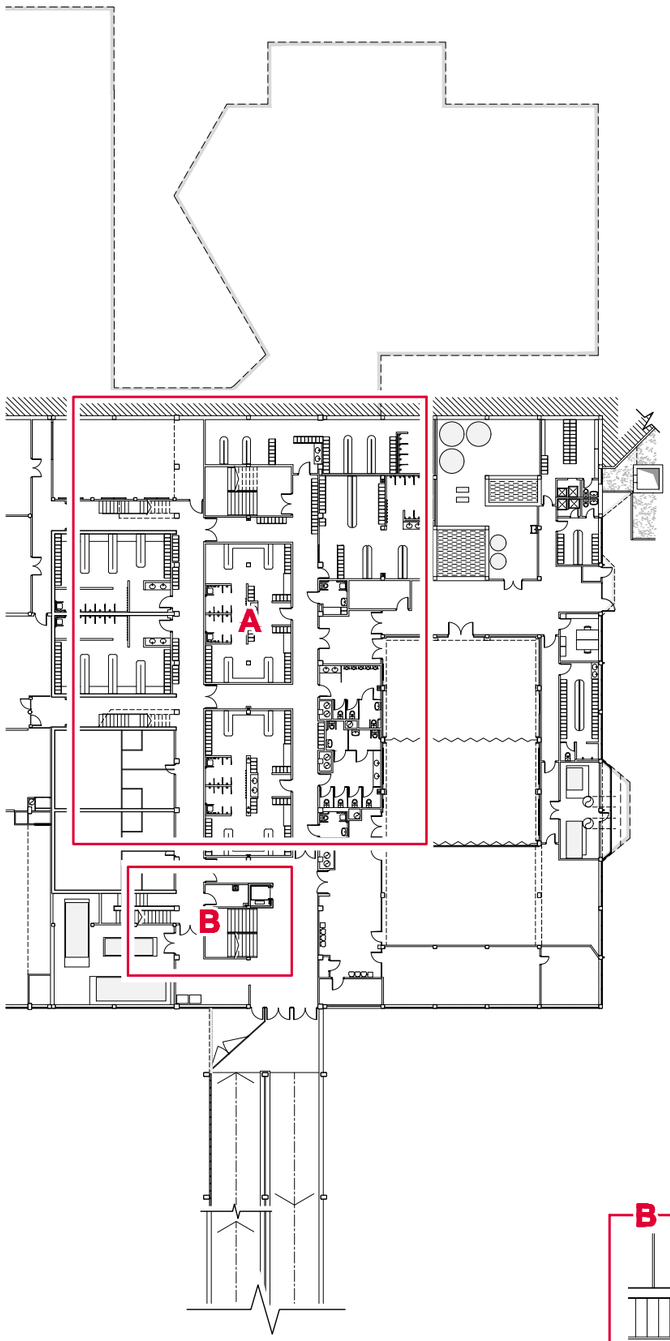


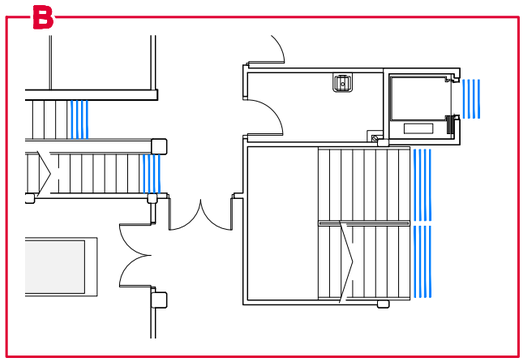
V1, **V2**, **V5**, **V6**, **V8** — PEQUEÑAS ACTUACIONES. CONSULTAR PRESUPUESTO

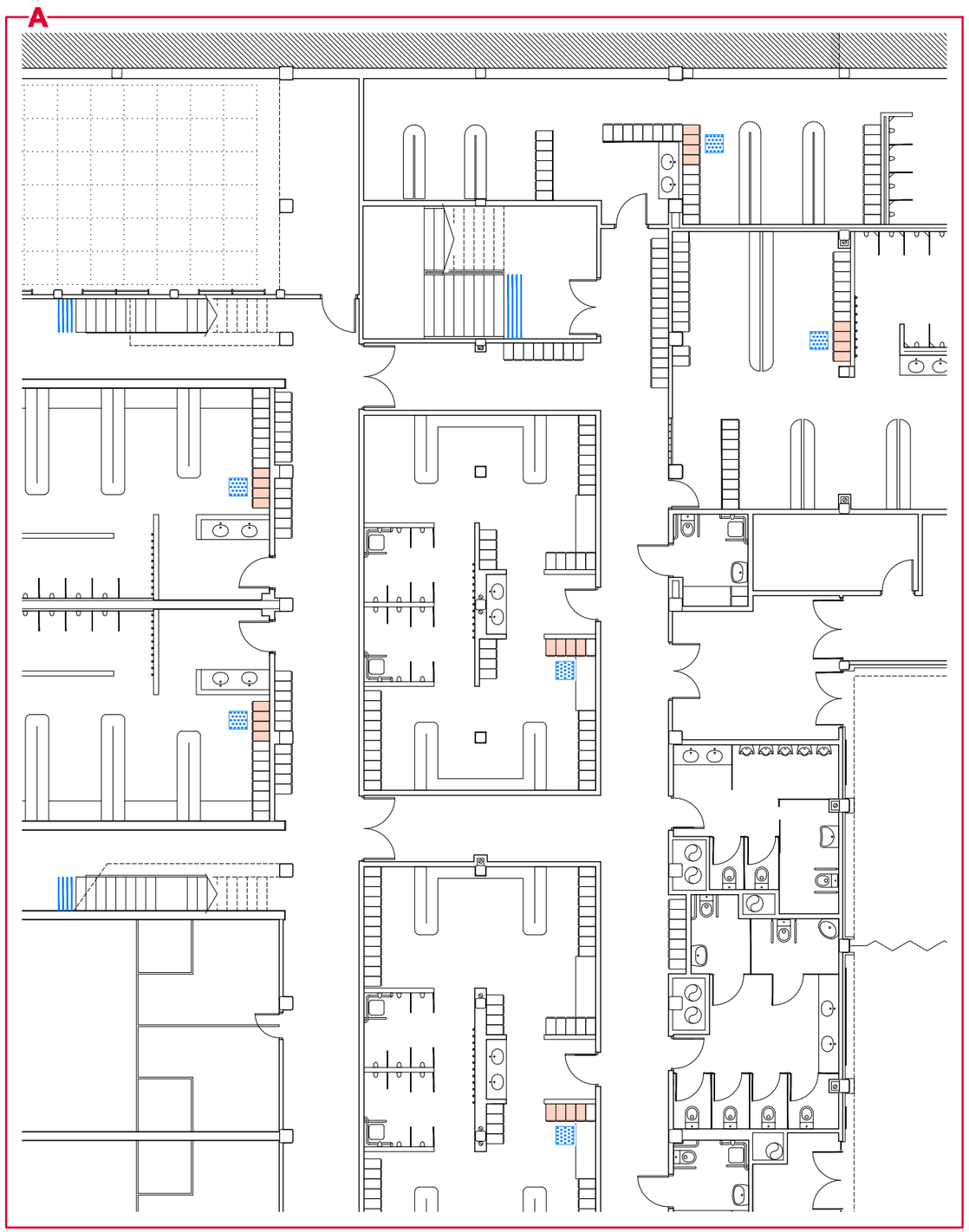
BilbaoKirolak

OBRAS DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

PLANO DE:			PLANO Nº:
MEJORAS EN PLANTA -1 (I)			1
ESCALA EN A3:	FICHERO FUENTE (.dwg):	FECHA:	REVISIÓN: —
—	AC26-023_01-02	30/04/2026	







BilbaoKirolak

OBRAS DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

PLANO DE: MEJORAS EN PLANTA -1 (II)

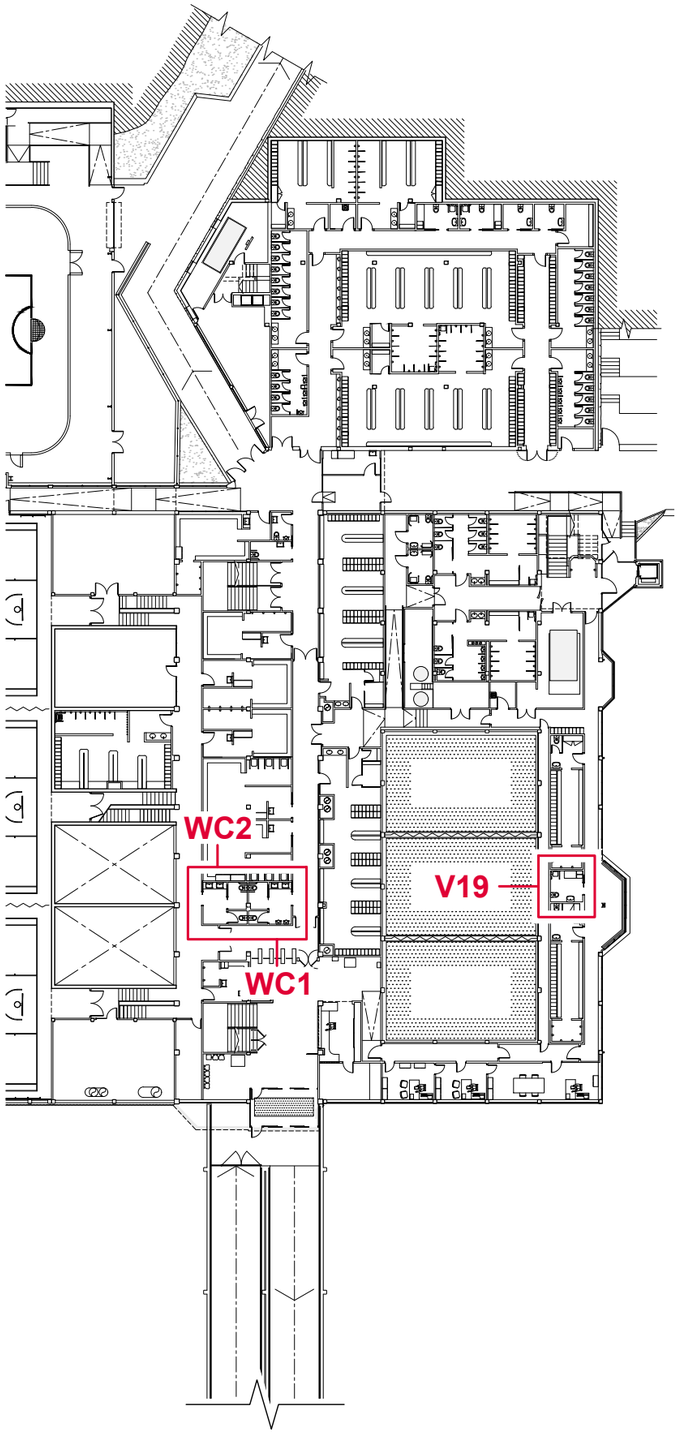
PLANO Nº: 2

ESCALA EN A3: —

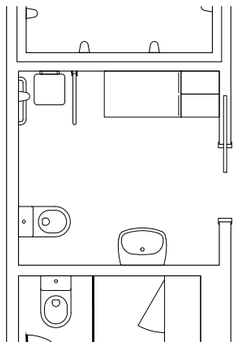
FICHERO FUENTE (.dwg): AC26-023_01-02

FECHA: 30/04/2026

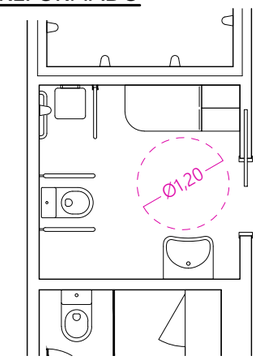
REVISIÓN: —



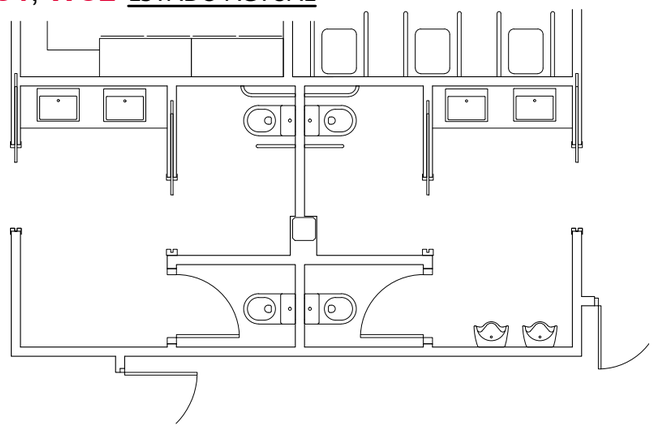
V19 ESTADO ACTUAL



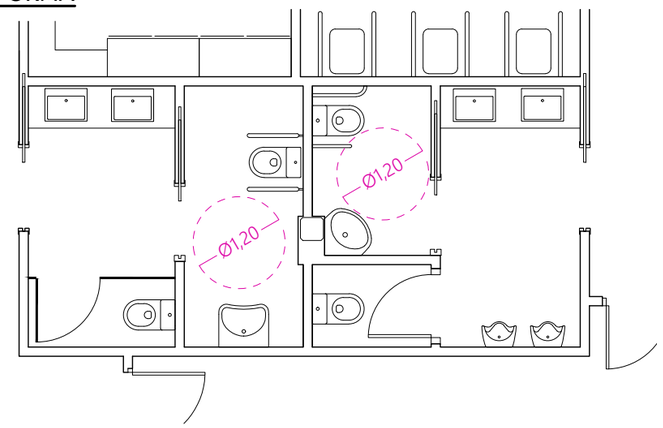
REFORMADO



WC1, WC2 ESTADO ACTUAL



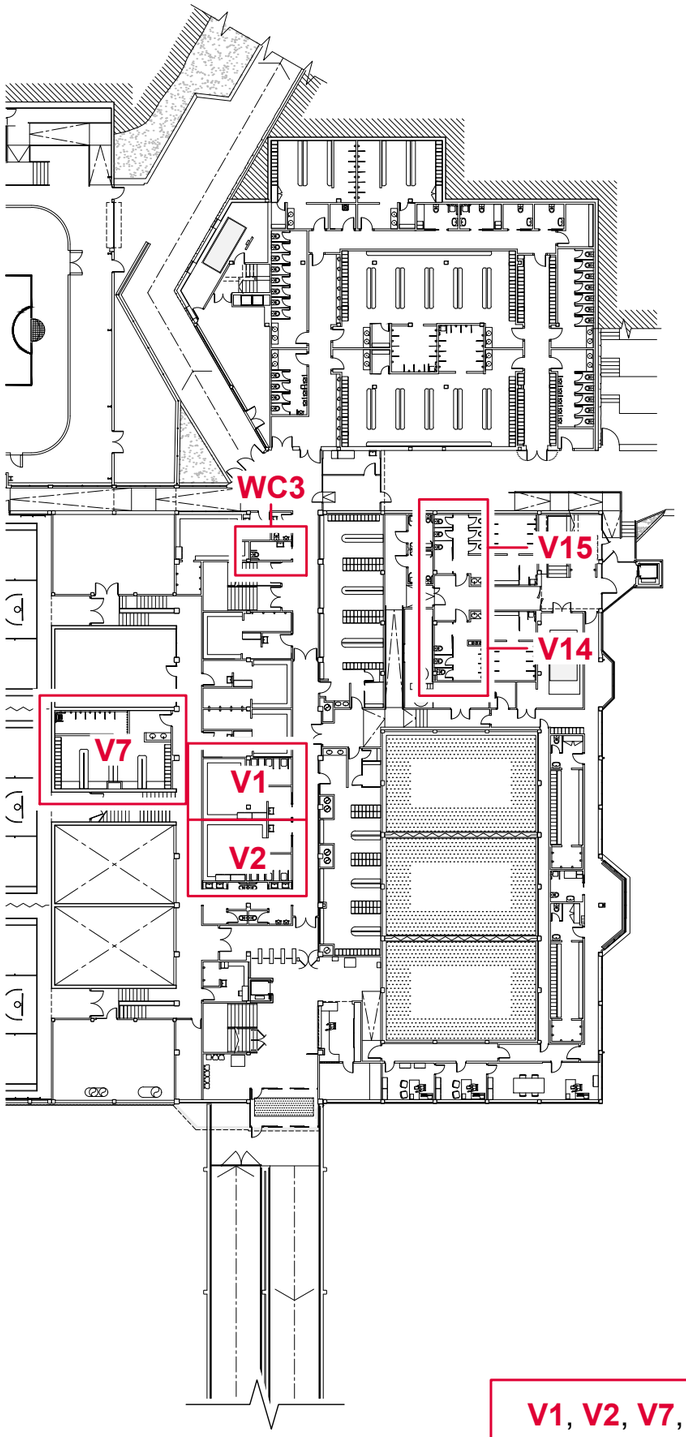
REFORMA



BilbaoKirolak

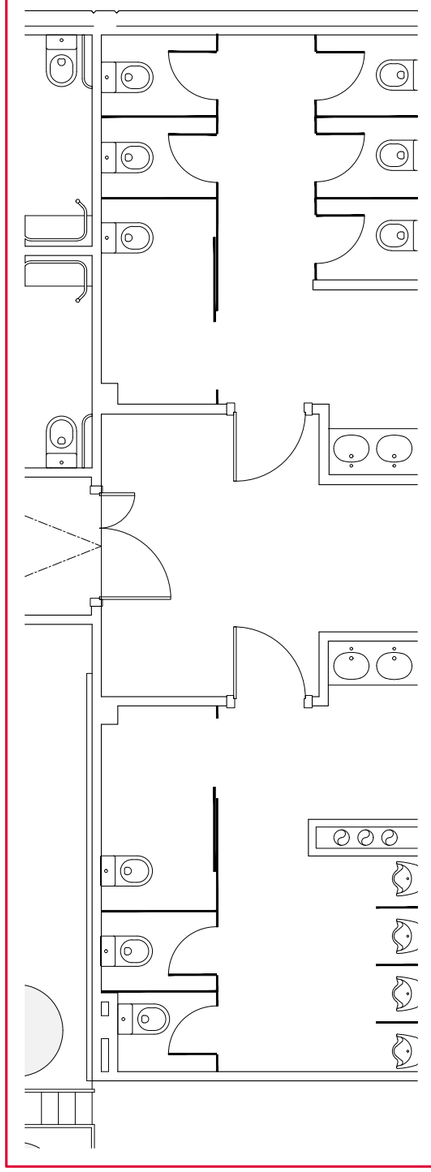
OBRAS DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

PLANO DE:			PLANO Nº:
MEJORAS EN PLANTA 0 (I)			3
ESCALA EN A3:	FICHERO FUENTE (.dwg):	FECHA:	REVISIÓN: —
—	AC26-023_03-06	30/04/2026	

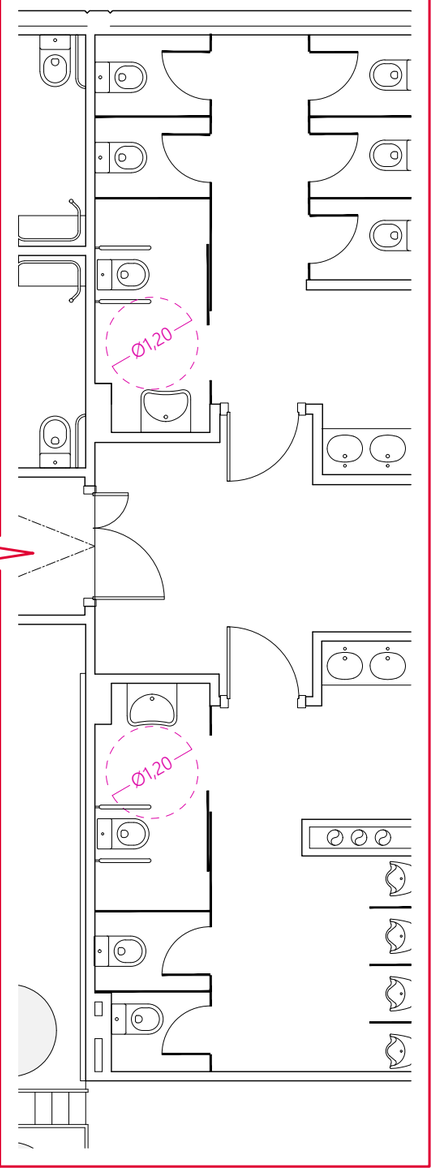


V1, **V2**, **V7**, **WC3** → PEQUEÑAS ACTUACIONES. CONSULTAR PRESUPUESTO

V14, V15 ESTADO ACTUAL



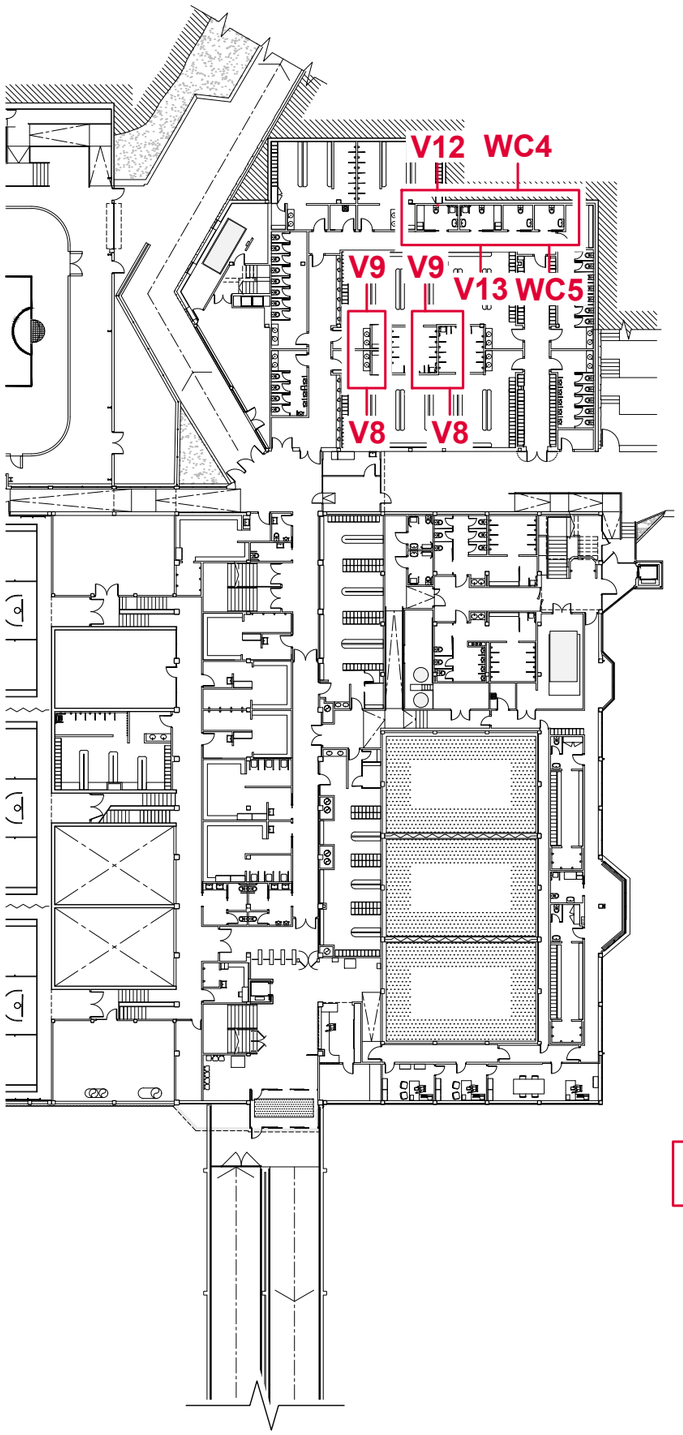
REFORMA



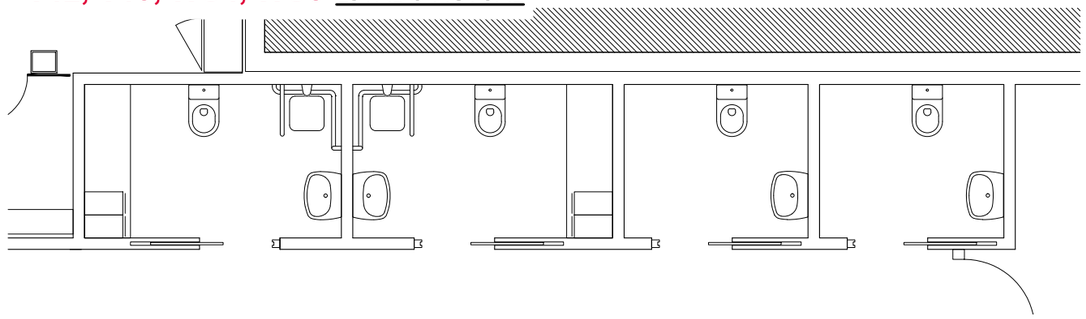
BilbaoKirolak

OBRAS DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

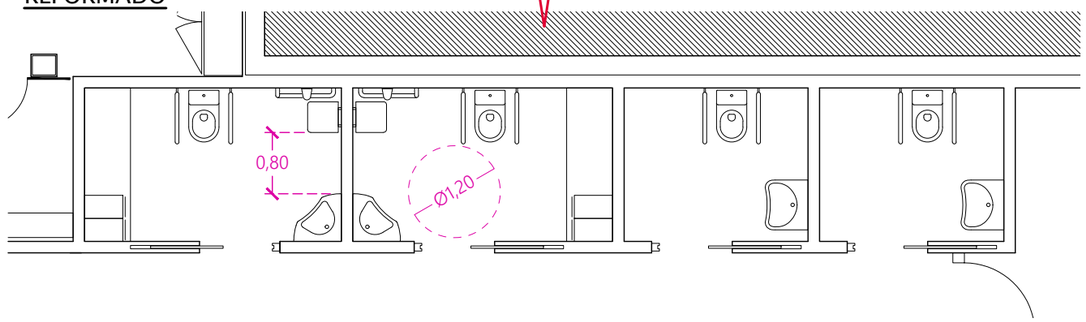
PLANO DE:			PLANO Nº:
MEJORAS EN PLANTA 0 (II)			4
ESCALA EN A3:	FICHERO FUENTE (.dwg):	FECHA:	REVISIÓN:
—	AC26-023_03-06	30/04/2026	—



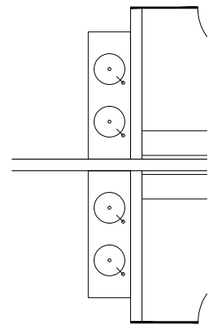
V12, V13, WC4, WC5 ESTADO ACTUAL



REFORMADO

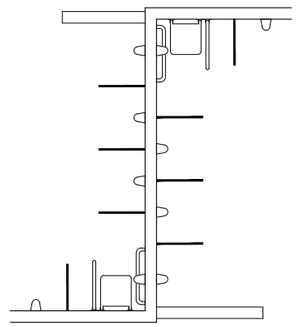


V8, V9 ESTADO ACTUAL

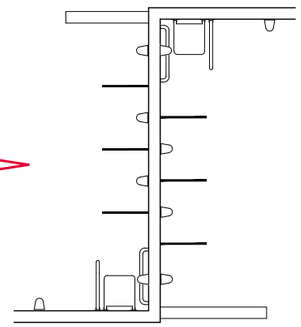


REFORMADO BAJAR LAVABOS

V8, V9 ESTADO ACTUAL



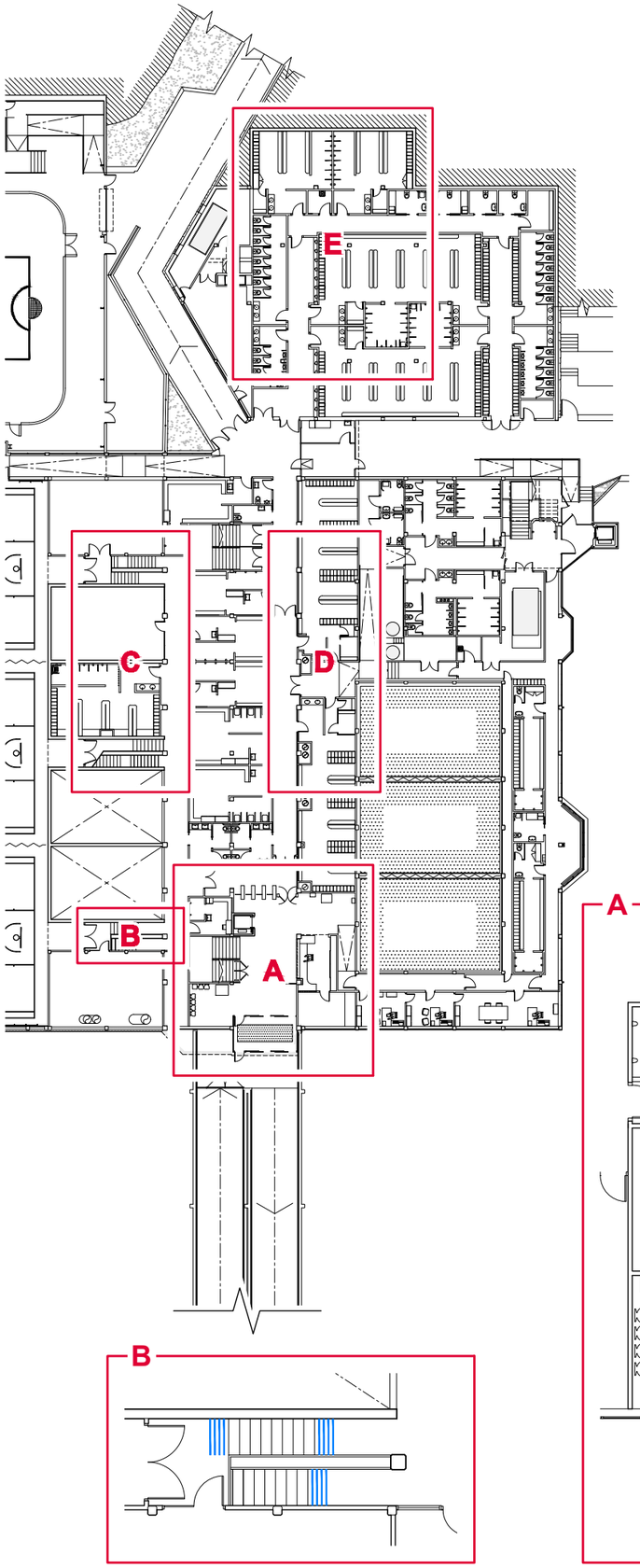
REFORMADO

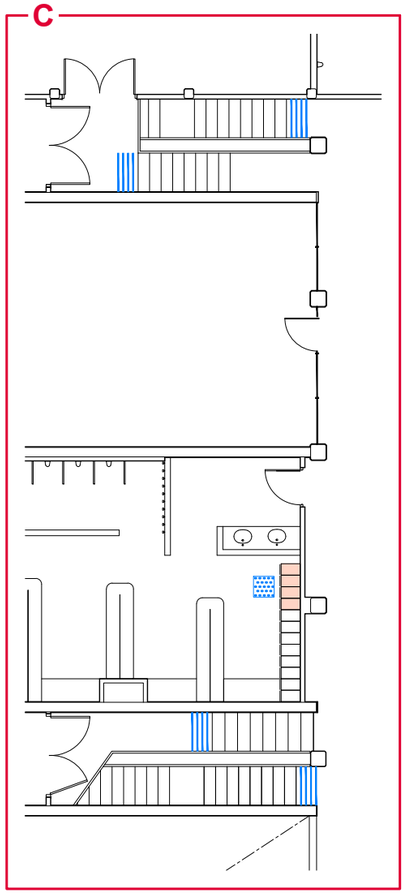


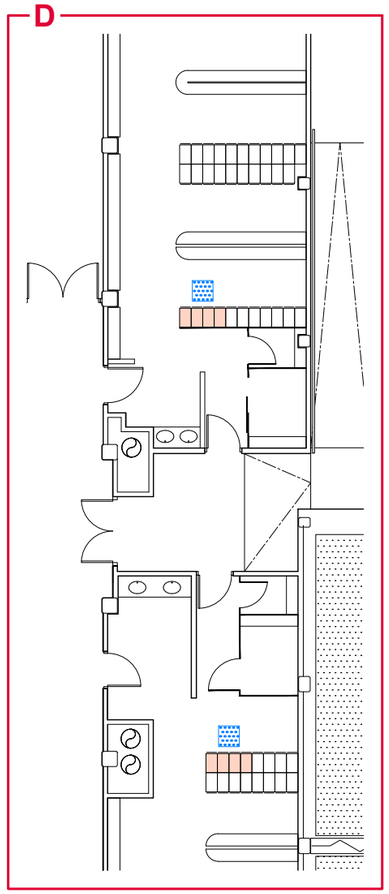
BilbaoKirolak

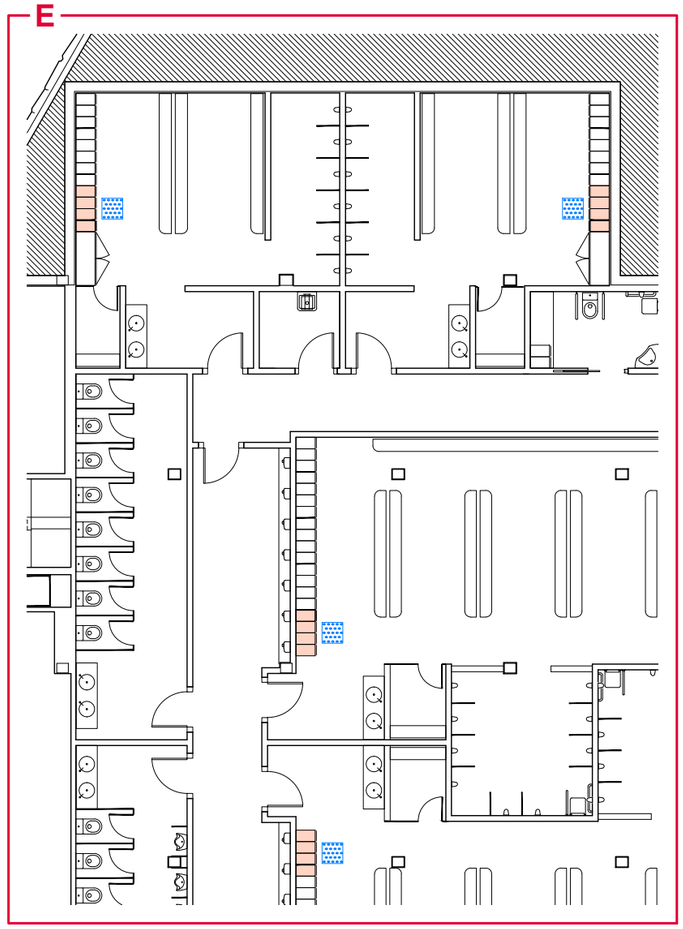
OBRAS DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

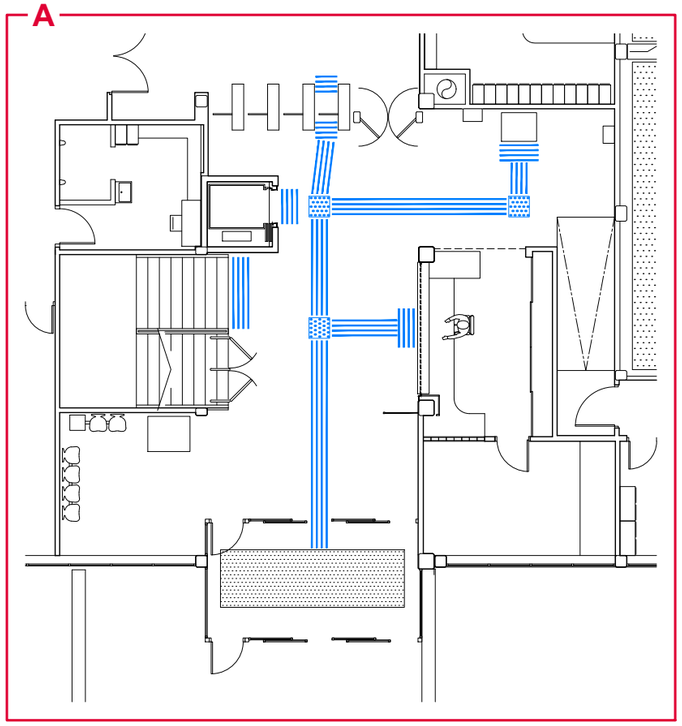
PLANO DE:			PLANO Nº:
MEJORAS EN PLANTA 0 (III)			5
ESCALA EN A3: 1/500, 1/80	FICHERO FUENTE (.dwg): AC26-023_03-06	FECHA: 30/04/2026	REVISIÓN: —









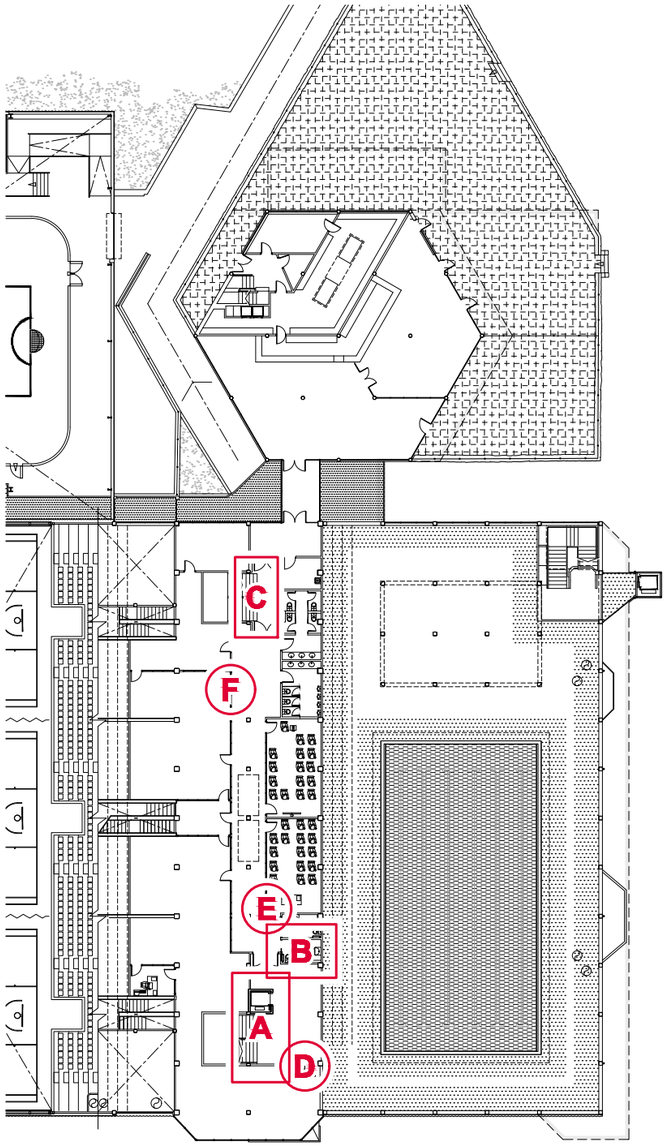


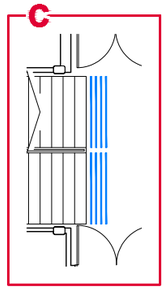
BilbaoKirolak

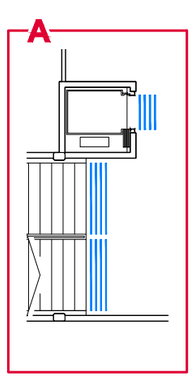
OBRAS DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

PLANO DE:		PLANO Nº:
MEJORAS EN PLANTA 0 (IV)		6
ESCALA EN A3: —	FICHERO FUENTE (.dwg): AC26-023_03-06	FECHA: 30/04/2026

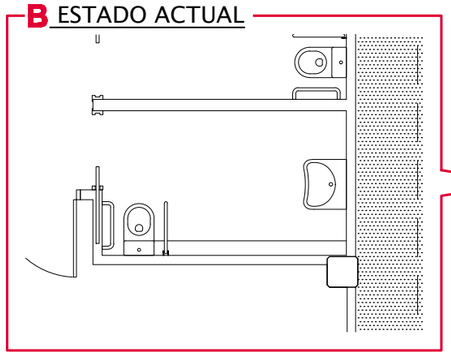
REVISIÓN: —



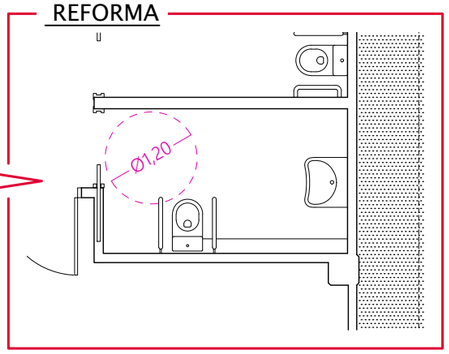




B ESTADO ACTUAL



REFORMA

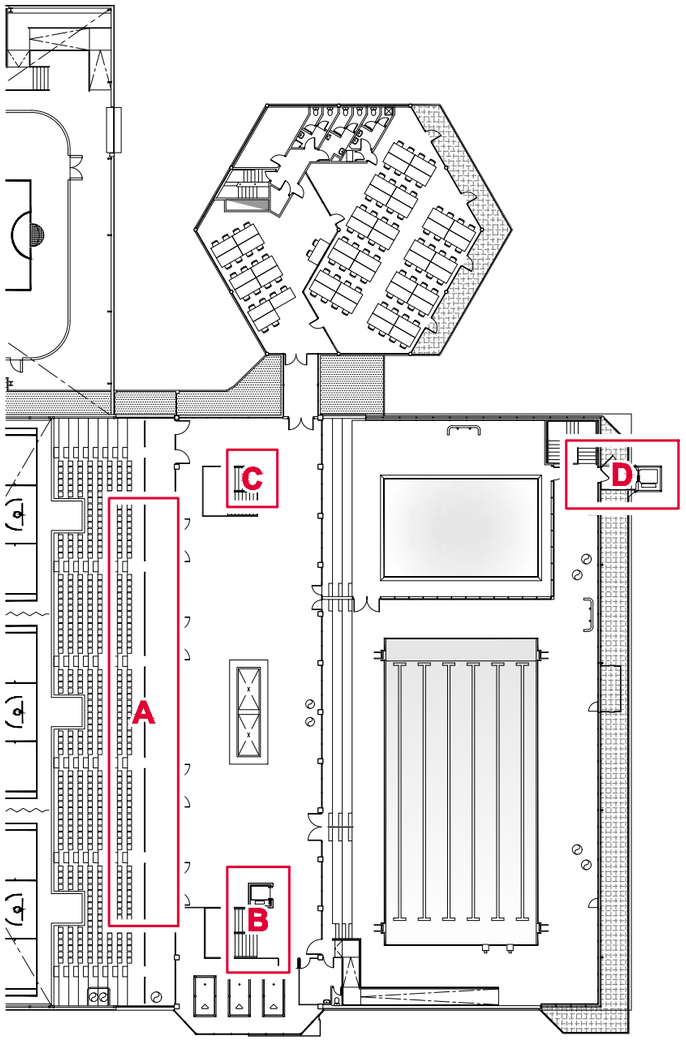


D, **E**, **F** → CAMBIO DE PUERTAS

BilbaoKirolak

OBRAS DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

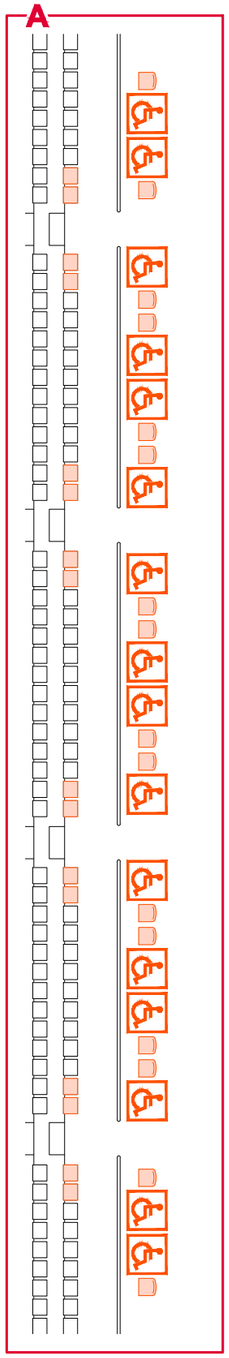
PLANO DE:			PLANO Nº:
MEJORAS EN PLANTA 1			7
ESCALA EN A3:	FICHERO FUENTE (.dwg):	FECHA:	REVISIÓN: —
—	AC26-023_07	30/04/2026	

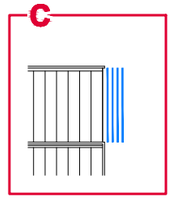


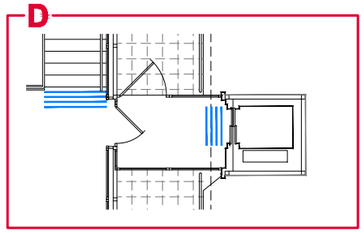
DETALLES:

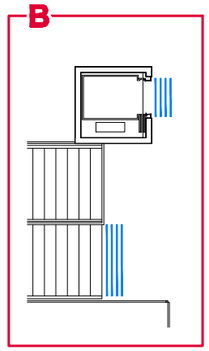
A PLAZAS SENTADAS RESERVADAS PARA PERSONAS CON DIFICULTADES Y SUS ACOMPAÑANTES

B, **C**, **D** SEÑALIZACIÓN Y ENCAMINAMIENTO PODOTÁCTILES







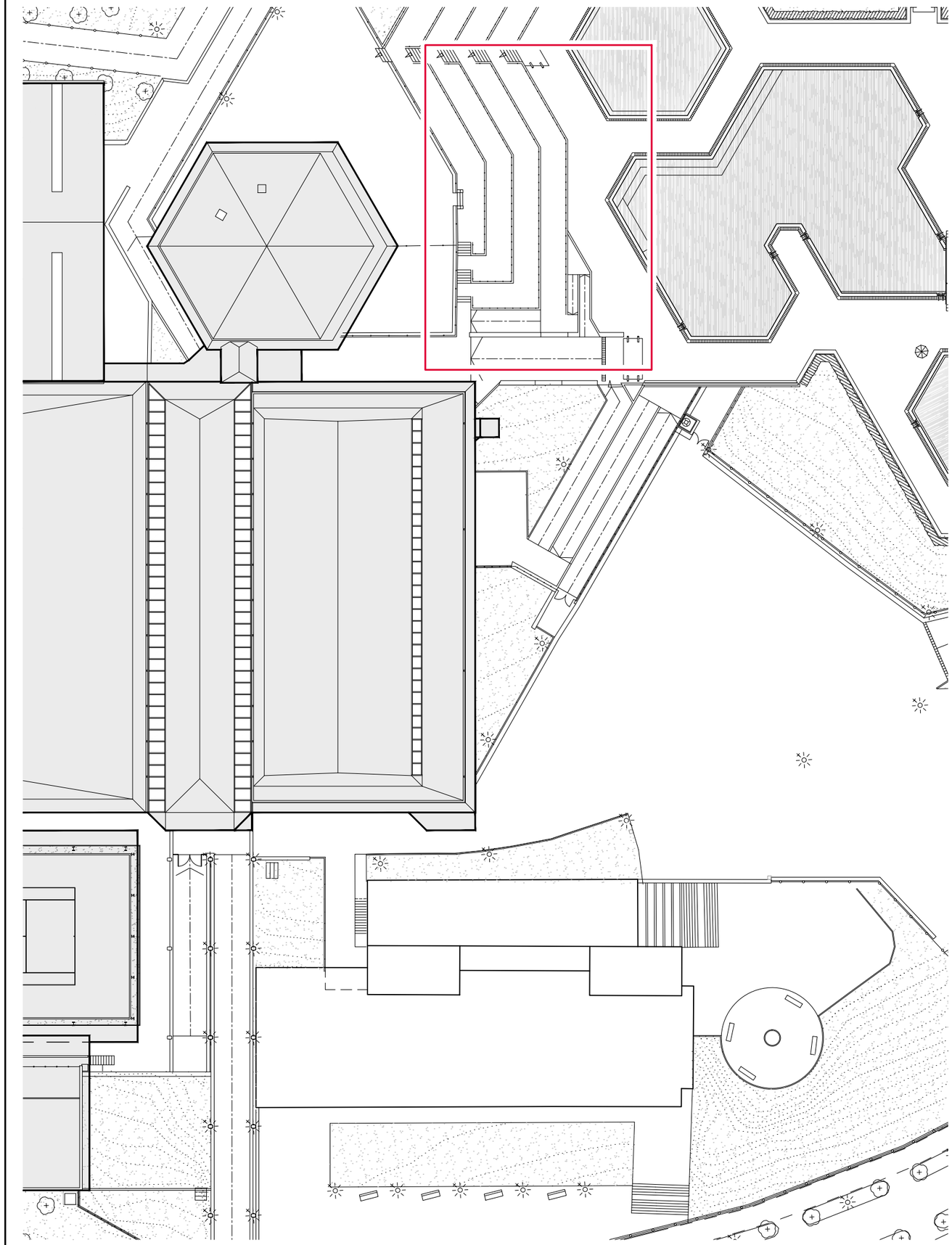


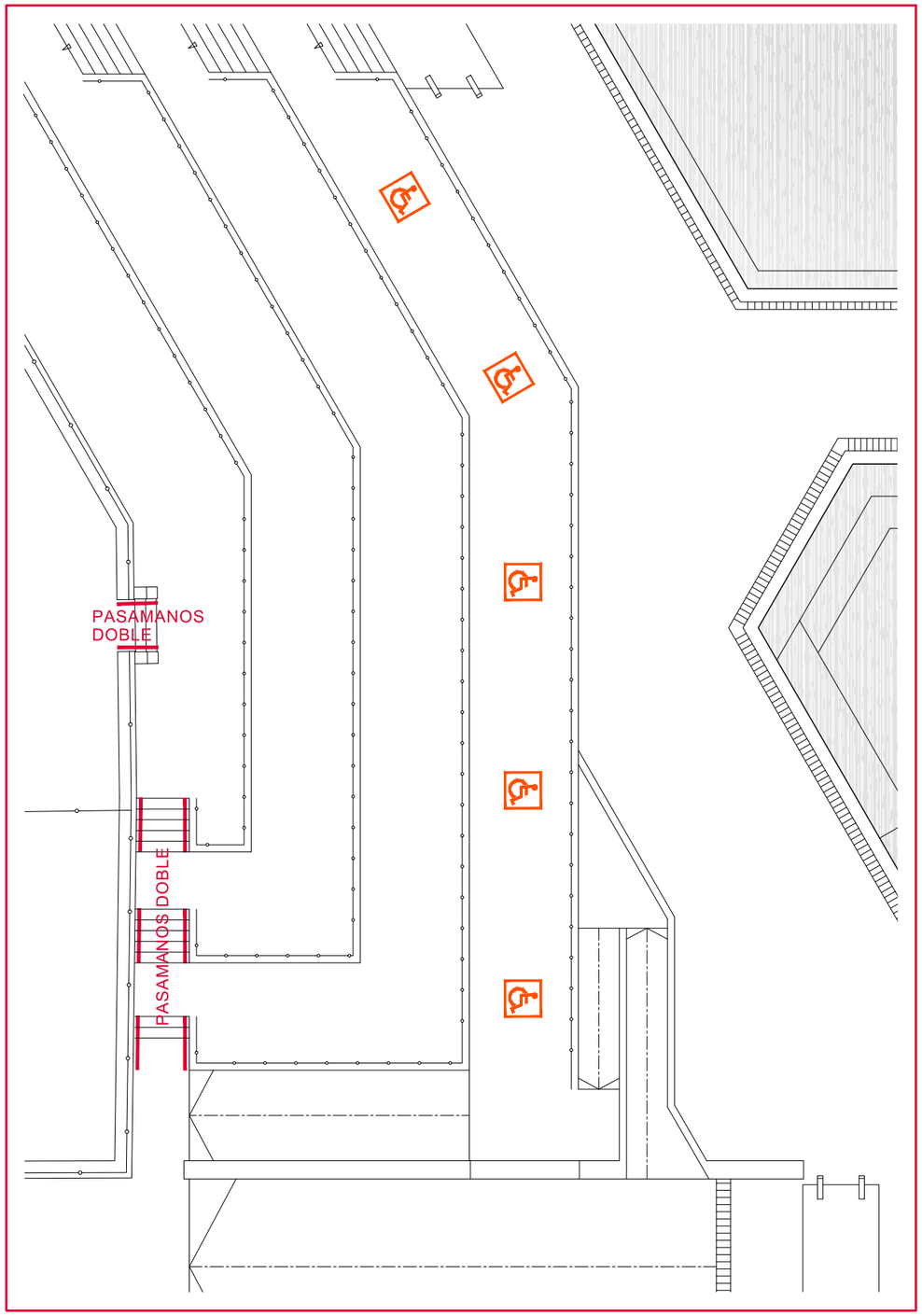
BilbaoKirolak

OBRAS DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

PLANO DE:		PLANO Nº:
MEJORAS EN PLANTA 2		8
ESCALA EN A3:	FICHERO FUENTE (.dwg):	FECHA:
—	AC26-023_08	30/04/2026

REVISIÓN: —





BilbaoKirolak

OBRAS DE MEJORA DE LA ACCESIBILIDAD EN EL POLIDEPORTIVO DE TXURDINAGA

PLANO DE:			PLANO Nº:
MEJORAS EN EL SOLÁRIUM			9
ESCALA EN A3:	FICHERO FUENTE (.dwg):	FECHA:	REVISIÓN:
—	AC26-023_09	30/04/2026	—