PROYECTO DE REFORMA DE LAS PISCINAS MUNICIPALES DE CINTRUÉNIGO –CUMPLIMIENTO REQUERIMIENTOS DE SANIDAD (D.F.86/2018)

FASE II – RENOVACIÓN DE INSTALACIONES PISCINAS MUNICIPALES

ANEXO AMPLIACIÓN PRESUPUESTO MAYO 2022

I.- MEMORIA

II.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

III.- PLANO

M. I. AYUNTAMIENTO DE CINTRUÉNIGO
J. I. Zuazu Moneo, arquitecto
MAYO 2022

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
EXP N2021A0395 FECHA DATA 09/05/2022

I.- MEMORIA

Terminado y visado el proyecto de Fase II de la reforma de las piscinas municipales de Cintruénigo, dando cumplimiento a los requerimientos de Sanidad y renovando la totalidad de las instalaciones de tratamiento de agua del conjunto de los tres vasos, se ha considerado conveniente por el M. I. Ayuntamiento de Cintruénigo subsanar el incumplimiento del ***Decreto Foral 86/2018 de 24 de octubre, por el que se establecen las condiciones higiénico-sanitarias y de seguridad de las piscinas de la Comunidad Foral de Navarra***, en lo referente a la dotación de cabinas, duchas, inodoros y lavabos con que deben contar los vestuarios en relación a la superficie de lámina de agua del vaso al que están vinculados dichos vestuarios.

El D.F. de referencia establece lo siguiente a este respecto:

Artículo 11. Vestuarios, duchas y aseos.

1. Todas las instalaciones, a excepción de las formadas únicamente por vasos terapéuticos, vasos de contraste y vasos de hidromasaje de lámina de agua inferior a 20 metros cuadrados, dispondrán de zona de vestuarios, duchas y aseos, independizados por sexos, a disposición de las personas usuarias.

2. Por cada 200 metros cuadrados de lámina total de agua de los vasos, se dispondrá como mínimo de:

a) Hombres: Dos cabinas de uso individual, un inodoro, una ducha y un lavabo.

b) Mujeres: Dos cabinas de uso individual, un inodoro, una ducha y un lavabo.

En instalaciones con mayor superficie de lámina agua se incrementará la dotación cada 200 metros cuadrados de lámina de agua o fracción y según el criterio anterior, pudiéndose sustituir, en este caso, un inodoro por dos urinarios en la dotación de hombres.

No obstante, la zona de vestuarios y/o duchas podrá ser de uso colectivo, en cuyo caso existirá, al menos, una cabina y una ducha de uso individual en cada zona de vestuarios.

En los vestuarios de la piscina mixta, que son colectivos en ambos sexos, la dotación mínima, considerando que la superficie de lámina de agua es de 325 m2, debería ser:

> **Mujeres:** una cabina y una ducha de uso individual, dos inodoros y dos lavabos.
>
> **Hombres**: una cabina y una ducha individual, dos inodoros y dos lavabos.

La dotación actual es la siguiente:

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

- **Vestuario de Mujeres**: Vestuario colectivo, es decir, banco corrido, perchero, taquillas, con UNA CABINA, CUATRO DUCHAS INDIVIDUALES, UN INODORO, TRES LAVABOS. En consecuencia, para cumplir el D.F. sería necesario **disponer un inodoro más**.
- **Vestuario de Hombres**: Vestuario colectivo, es decir, banco corrido, perchero, taquillas, SIN CABINA INDIVIDUAL, TRES DUCHAS INDIVIDUALES, UN INODORO, CUATRO LAVABOS. En consecuencia, para cumplir el D.F. sería necesario **disponer una cabina individual y un inodoro más, o alternativamente dos urinarios**.

En consecuencia, se incrementa el presupuesto del proyecto de la Fase II de la reforma de las piscinas con un nuevo capítulo, 4.4.2, con un importe de PEM de 8.438'37 €, donde se prescribe la configuración de sendas cabinas una de vestuario individual (vest. Mujeres) y otra de inodoro (vest. Hombres), a ejecutar con tabiquería seca de pladur antihumedad, así como una cabina individual de vestuario en el vestuarios de Hombres cambiando el acceso actual que se realiza desde el de Mujeres, de manera que esta cabina se incorpora al vestuario masculino. Se valora el alicatado y reposición de pavimentos, en su caso, con el mismo material que los existentes, en todo caso antideslizante C3 en el caso del pavimento, así como las correspondientes adaptaciones de las instalaciones de fontanería, saneamiento y electricidad, y carpintería de compacto fenólico.

Se describe gráficamente en plano de distribución acotado.

En Tudela a 7 de mayo de 2022

ZUAZU MONEO JOSE IGNACIO - 37658275F

Firmado digitalmente por ZUAZU MONEO JOSE IGNACIO - 37658275F
Fecha: 2022.05.07 11:30:52 +02'00'

José Ignacio Zuazu Moneo, arquitecto

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
COAVN
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

II.- MEDICIONES Y PRESUPUESTO

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
1	**PISCINA EXTERIOR OLÍMPICA**								
1.1	**TRATAMIENTO, RECIRCULACIÓN Y FILTRADO**								
1.1.1	**DEPURACION (ASPIRACION, BOMBEO Y FILTROS)**								
1.1.1.1	u VALVULA DE RETENCION CLAPETA 300 PVC (01.01.00)								
	Total partida 1.1.1.1 (Euros)						1,00	445,00	445,00
1.1.1.2	ud Suministro e instalación de válvula de mariposa, de diámetros definidos en proyecto., construídas en PVC, i/bridas, portabridas, juntas, tornillería acero inox 18/10 AISI 316 L, pequeño material y piezas especiales, y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada y conexionada. (01.01.01)								
	Total partida 1.1.1.2 (Euros)						1,00	485,00	485,00
1.1.1.3	m. Suministro e instalación de tubería de PVC D=315 mm., apta para una presión de 10 atms., unión pegada, colocada sobre soportes de acero inox. 18/10 AISI 316 L con junta de goma intermedia, incluida ésta, con una separación máxima entre apoyos de 2 metros, aislamiento mediante coquilla elastomérica de 9 mm. de espesor, i/recibidos, remates, pequeño material, tornillería de acero inox., piezas especiales y con parte proporcional de medios auxiliares. Medida la longitud de tubo totalmente montado y conexionado. (01.01.02)								
	Total partida 1.1.1.3 (Euros)						110,00	41,50	4.565,00
1.1.1.4	m. TUBERIA PVC D=160 mm 10 a (01.01.03)								
	Total partida 1.1.1.4 (Euros)						30,00	12,30	369,00
1.1.1.5	m. Suministro e instalación de tubería de PVC D=90 mm., apta para una presión de 10 atms., unión pegada, colocada sobre soportes de acero inox. 18/10 AISI 316 L con junta de goma intermedia, incluida ésta, con una separación máxima entre apoyos de 2 metros, aislamiento mediante coquilla elastomérica de 9 mm. de espesor, i/recibidos, remates, pequeño material, tornillería de acero inox., piezas especiales y con parte proporcional de medios auxiliares. Medida la longitud de tubo totalmente montado y conexionado. (01.01.04)								
	Total partida 1.1.1.5 (Euros)						100,00	6,70	670,00
1.1.1.6	ud Suministro e instalación de FILTRO vertical CALPLASS, de D=2340 mm., de velocidad max. de filtración 30 m3/h/m2, m conexiones d=200 mm., Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y probada. Incluso suministro y carga de arenas siliceas (01.01.05)								
	Total partida 1.1.1.6 (Euros)						4,00	13.500,00	54.000,00
1.1.1.7	ud Suministro e instalación de batería de 5 válvulas de mariposa, de diámetro 2340 mm., marca Astral o sim., con salidas de 200 mm., construida en PVC, PN-10 atms., con bridas de conexión al filtro s/norma DIN-2501, y soportes i/recibidos, remates, pequeño material, tornillería de acero inox. 18/10 AISI 316 L, piezas especiales y con parte proporcional de medios auxiliares. Incluso soldadura con acero inoxidable. Medida la unidad totalmente instalada y conexionada. (01.01.06)								
		1,0	4,00			4,00			
	Total partida 1.1.1.7 (Euros)						4,00	2.650,00	10.600,00
1.1.1.8	ud Suministro e instalación de visor de líquidos, de PVC, de diámetro 315 mm. i/conexión embridada, recibidos, remates, pequeño material, tornillería de acero inox. 18/10 AISI 316 L, piezas especiales y con parte proporcional de medios auxiliares.. Medida la unidad totalmente instalada y probada. (01.01.07)								
	VISOR LIQUIDOS 200 Vaso natacion	1,0				1,00			
	Total partida 1.1.1.8 (Euros)						1,00	285,00	285,00

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO
BISATUA
N2021/00995
09/05/2022
FECHA DATA EXP
FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
COAVN

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones Largo	Mediciones Ancho	Mediciones Alto	Resultado Parcial	Resultado Total	Precio	Importe
1.1.1.9	ud Suministro e instalación de bomba centrífuga KSB ITUR ETABLOC 125-100-200 o similar, auto-aspirante hasta 4 m.c.a., fabricada en hierro fundido, Motor protección I.P. 54, Eje de acero inoxidable a 1450 rpm, Potencia 7.5 Kw (10 c.v.). Conexiones s/DIN 2501 PN10. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando. (01.01.08)								
	Total partida 1.1.1.9 (Euros)						3,00	3.950,00	11.850,00
1.1.1.10	ud PREFILTRO CALPLASS P75/350 (01.01.09)								
	Total partida 1.1.1.10 (Euros)						1,00	2.480,00	2.480,00
1.1.1.11	ud VALVULA MARIPOSA DN 150 PVC (01.01.10)								
	Total partida 1.1.1.11 (Euros)						6,00	210,00	1.260,00
1.1.1.12	ud Suministro e instalación de válvula de anti-retorno, de diámetros definidos en proyecto, construídas en PVC, i/bridas, portabridas, juntas, tornillería acero inox 18/10 AISI 316 L, pequeño material y piezas especiales, y con p.p. de medios auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada. (01.01.11)								
	Total partida 1.1.1.12 (Euros)						3,00	210,75	632,25
1.1.1.13	ud CONT.A/F DN250 Woltmann IMPULSION (01.01.12)								
	Total partida 1.1.1.13 (Euros)						1,00	950,00	950,00
1.1.1.14	ud CONT. A/F DN 80 Woltmann LLENADO (01.01.13)								
	Total partida 1.1.1.14 (Euros)						1,00	520,00	520,00
1.1.1.15	ud Suministro e instalación de sistema automático de aporte del agua renovada diariamente a la piscina, compuesta por equipo controlador de niveles de agua en el depósito regulador, llaves de bola de 3" y válvula motorizada de 3"; i/replanteo, conexionado eléctrico s/esquema de la instalación, y con p.p. de pequeño material, piezas especiales y medios auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada, conexionada y funcionando. (01.10.30)								
	Total partida 1.1.1.15 (Euros)						1,00	680,00	680,00
1.1.1.16	m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con extracción de tierras a bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. I/p.p. de medios auxiliares. s/ CTE-DB-HS y NTE-ADZ. (E02ESA040)								
	Para conducción de agua de y hacia el depósito de compensación y vaso pisicna olímpica hasta casa de las aguas	1,0	125,00	0,50	0,80	50,00			
	Total partida 1.1.1.16 (Euros)						50,00	22,43	1121,50
	Total capítulo 1.1.1 (Euros)								**90.912,75**

NOVENTA MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS CON SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA VISADO BISATUA
NAVARRA NAFARROA
FECHA DATA 09/05/2022
EXP 2021A0395
CSV 9D3933ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificar

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones Largo	Mediciones Ancho	Mediciones Alto	Resultado Parcial	Resultado Total	Precio	Importe
1.1.4	**IMPULSION**								
1.1.4.1	TUB. PISCINA PVC ASTRAPOOL PN 10 D.315 (01.04.01)								
	Total partida 1.1.4.1 (Euros)						90,00	41,50	3.735,00
1.1.4.2	m Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares. (U01AB100)								
	En zonas verdes perimetrales zona pavimentada, en su caso	1,0	35,00			35,00			
	Total partida 1.1.4.2 (Euros)						35,00	8,89	311,15
1.1.4.3	m2 Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares. (U01AB010)								
	Ejecución nueva impulsión, conexion a Casa de las Aguas	1,0	36,00	2,00		72,00			
	Total partida 1.1.4.3 (Euros)						72,00	16,10	1.159,20
1.1.4.4	m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. I/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ. (E02ESA040)								
	Para conducción de agua de y hacia el depósito de compen-sación y vaso pisicna olímpica hasta casa de las aguas por zona acera	1,0	35,00	2,00	2,50	175,00			
	Total partida 1.1.4.4 (Euros)						175,00	22,43	3.925,25
1.1.4.5	m3 Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. (E01DTW010)								
	En zonas verdes perimetrales zona pavimentada, en su caso Ejecución nueva impulsión, conexion a Casa de las Aguas	1,0 1,0	35,00 36,00	0,20 2,00	0,30 0,25	2,10 18,00			
	Total partida 1.1.4.5 (Euros)						20,10	11,66	
	Total capítulo 1.1.4 (Euros)								**9.364,97**

NUEVE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO EUROS CON NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificados
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
1.1.5	**TRATAMIENTO DEL AGUA**								
1.1.5.1	ud Suministro e instalación de equipo de control automático CRF INSTRUMENTS, capacitado para controlar dos parámetros: cloro libre y PH. Salida para señal a impresora, y señal de telecontrol. Completamente instalado sobre panel, y en funcionamiento. Incluidos filtro, portaelectrodos, electrodos Cloro libre y PH, regulador y control de caudal, con p.p. de pequeño material, piezas especiales y medios auxiliares. Medida la unidad totalmente instalada, probada y funcionando. (01.10.31)								
	Total partida 1.1.5.1 (Euros)						1,00	2.950,00	2.950,00
1.1.5.2	ud BOMBA DOSIFICADORA MANUAL 20 L/H 4 bar (01.10.32)								
	Total partida 1.1.5.2 (Euros)						1,00	625,00	625,00
1.1.5.3	ud BOMBA DOSIFICADORA MANUAL 4 L/H 4 bar (01.10.33)								
	Total partida 1.1.5.3 (Euros)						1,00	285,00	285,00
	Total capítulo 1.1.5 (Euros)								**3.860,00**
	Total capítulo 1.1 (Euros)								**104.137,72**

CIENTO CUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones Largo	Mediciones Ancho	Mediciones Alto	Resultado Parcial	Resultado Total	Precio	Importe
1.2	**REFORMA CLIMATIZACIÓN Y ACS VESTUARIOS SALA MULTIUSOS-PISCINA OLÍMPICA**								
1.2.1	ud DERIVACIÓN INSTALACION EXISTENTE (GAS)								
		1,0				1,00			
	Total partida 1.2.1 (Euros)						1,00	450,00	450,00
1.2.2	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (CLDRACC)								
		1,0				1,00			
	Total partida 1.2.2 (Euros)						1,00	3.901,00	3.901,00
1.2.3	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (BMBACC1º)								
		1,0				1,00			
	Total partida 1.2.3 (Euros)						1,00	1.113,00	1.113,00
1.2.4	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (COLTORBCRTOS)								
		1,0				1,00			
	Total partida 1.2.4 (Euros)						1,00	1.874,00	1.874,00
1.2.5	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (PRMRIOACS)								
		1,0				1,00			
	Total partida 1.2.5 (Euros)						1,00	1.166,00	1.166,00
1.2.6	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (SCNDRIOACS)								
		1,0				1,00			
	Total partida 1.2.6 (Euros)						1,00	9.607,00	9.607,00
1.2.7	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (TUBCuNVLCLFCON)								
		1,0				1,00			
	Total partida 1.2.7 (Euros)						1,00	1.290,00	1.290,00
1.2.8	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (FONTANRIA)								
		1,0				1,00			
	Total partida 1.2.8 (Euros)						1,00	900,00	900,00
1.2.9	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (RFINTELECTR)								
		1,0				1,00			
	Total partida 1.2.9 (Euros)						1,00	250,00	250,00
1.2.10	ud Partida alzada a justificar de reforma de albañilería para distribuir una sala para alojar caldera, acumulador bombas y aljibe mediante tabique seco tipo pladur antihumedad y alicatado, carpintería interior e instalación eléctrica modificando la existente. (RFDISTVEST)								
	Fasciola glutinosa, en su caso	1,0				1,00			
	Total partida 1.2.10 (Euros)						1,00	5.000,00	5.000,00
	Total capítulo 1.2 (Euros)								**25.551,00**

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO BISATUA
N2021A0395 FECHA DATA 09/05/2022
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
NAVARRA NAFARROA

VEINTICINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN EUROS

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
EXP N2021A0395
FECHA DATA 09/05/2022

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones Largo	Mediciones Ancho	Mediciones Alto	Resultado Parcial	Resultado Total	Precio	Importe
1.3	**REPARACIÓN FUGA PERIMETRAL VASO**								
1.3.1	m2 Demolición de alicatados de plaquetas y/o revestimiento de gresite, mosaico, etc., en paramentos verticales del vaso de la piscina, recibidos con mortero de cemento, con martillo eléctrico, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. (E01DEA010)								
	Lados largos	2,0	50,00	0,60		60,00			
	Lados cortos	2,0	25,00	0,60		30,00			
	f.g.	1,0	9,00	0,60		5,40			
	Total partida 1.3.1 (Euros)						95,40	13,42	1.280,27
1.3.2	m2 Preparación y limpieza de paramentos verticales y/o horizontales, por medios manuales, para su posterior revestimiento, incluso retirada de escombros a pie de carga, sin transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. (E01DEW010)								
	Lados largos	2,0	50,00	0,60		60,00			
	Lados cortos	2,0	25,00	0,60		30,00			
	f.g.	1,0	9,00	0,60		5,40			
	Total partida 1.3.2 (Euros)						95,40	8,80	839,52
1.3.3	m Tratamiento de juntas frías y horizontales de hormigonado producidas en el contacto entre distintas fases de hormigonado de muro-muro, con cordón hidroexpansivo Waterstop XP de polímero activo (sección 15x10 mm.) apta para las más agresivas condiciones de contaminación del terreno incluida el agua marina, totalmente colocada, con p.p. de malla metálica tipo Revofix para su fijación. (E10IJ052)								
	Lados largos	2,0	50,00			100,00			
	Lados cortos	2,0	25,00			50,00			
	f.g.	1,0	9,00			9,00			
	Total partida 1.3.3 (Euros)						159,00	10,11	1.607,49
1.3.4	m2 Suministro y puesta en obra de lámina de impermeabilización bajo revestimiento, solado o alicatado cerámico en paramentos verticales y horizontales, en zonas y locales húmedos mediante lámina impermeabilizante flexible de polietileno Schlüter Kerdi 150, por ambas caras revestidas de geotextil no tejido para facilitar el anclaje, con un espesor total de 0,2 mm, fijada al soporte con adhesivo cemento cola del tipo C1 y preparada para recibir directamente el revestimiento. Las uniones de la impermeabilización se encintarán con lámina de polietileno Kerdi Keba 150, adherida con bicomponente impermeable Schlüter Kerdi Coll. (E10IT020ohc)								
	Lados largos	2,0	50,00	0,60		60,00			
	Lados cortos	2,0	25,00	0,60		30,00			
	f.g.	1,0	9,00	0,60		5,40			
	Total partida 1.3.4 (Euros)						95,40	27,03	2.578,36
1.3.5	m2 Impermeabilización de piscinas, depósitos o losas mediante mortero impermeable monocomponente deformable tipo MasterSeal 6100 FX de BASF, compatible con agua potable y productos de alimentación; resiste una presión >5 atm (EN 12390-8) con un espesor de 2 mm de material (Rendimiento 1,70 kg/m2 de material seco) y capacidad de puenteo de fisuras de hasta 1,25 mm (con macado CE bajo UNE EN 1504-2). Aplicado en dos capas con brocha o rodillo, incluyendo limpieza y humectación del soporte, extendido y nivelado; medida la superficie realmente ejecutada. (E10ILF180)								
	Lados largos	2,0	50,00	0,60		60,00			
	Lados cortos	2,0	25,00	0,60		30,00			
	f.g.	1,0	9,00	0,60		5,40			
	Total partida 1.3.5 (Euros)						95,40	13,00	1.240,20
1.3.6	m2 Alicatado con azulejo de gres porcelánico mosaico en 10x10 cm. con malla en formato de 30x30 cm. (Bla-Al s/UNE-EN-14411:2013), recibido con adhesivo expecial piezas grandes y pesadas C2 TE1 s/EN-12004:2008, flexible, sobre enfoscado de mortero sin incluir este, i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, i/rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888:2009, junta color y limpieza, s/NTE-RPA, medido en superficie realmente ejecutada, con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (E12AP230)								
	Lados largos	2,0	50,00	0,60		60,00			

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA NAFARROA VISADO BISATUA NV 2021A0895 08/05/2022 FIRMADO DIGITALMENTE http://www.coavn.org/verificacion

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
	Lados cortos	2,0	25,00	0,60		30,00			
	f.g.	1,0	9,00	0,60		5,40			
	Total partida 1.3.6 (Euros)						95,40	39,63	3.780,70
	Total capítulo 1.3 (Euros)								**11.326,84**

ONCE MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS EUROS CON OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
EXP N2021A0395
FECHA DATA 09/05/2022

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
1.4	**SUBSANACIÓN INCUMPLIMIENTO CERCADO PERIMETRAL VASO**								
1.4.1	ud Suministro y colocación de módulos de chapa de acero galvanizado en caliente y lacada, previa aplicación de wash-primer, de aproximadamente 200 cm de longitud y 80 cm de altura, atornillados con tornillería galvanizada o inoxidable a la cerca perimetral que evita el acceso no controlado al vaso olímpico, según oferta de Talleres Iriberri S.L.U. de Zubielqui, completamente colocados. (CARCVASOIRIB)								
	Módulos de actual cercado de tubo metálico	174,0				174,00			
	Total partida 1.4.1 (Euros)						174,00	130,00	22.620,00
	Total capítulo 1.4 (Euros)								**22.620,00**
	Total capítulo 1 (Euros)								**163.635,56**

CIENTO SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
2	**PISCINA MIXTA**								
2.2	**CLIMATIZACIÓN Y ACS**								
2.2.1	**INSTALACIÓN CLIMA Y ACS**								
2.2.1.1	ud Desplazamiento de linea de gas desde su actual ubicación a nueva sala de calderas, Según desarrollo medicion y precio adjunto (MDINST_GAS)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.1 (Euros)						1,00	2.576,00	2.576,00
2.2.1.2	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (EXTTOR)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.2 (Euros)						1,00	150,00	150,00
2.2.1.3	ud Traslado calderas a nueva sala, según desarrollo medicion y precio adjunto (TRCLDRAS)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.3 (Euros)						1,00	1.400,00	1.400,00
2.2.1.4	ud CARTELERÍA Y SEÑALIZACIÓN (CARTSEÑAL)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.4 (Euros)						1,00	50,00	50,00
2.2.1.5	ud Colector ida y colector retorno de 4" para 4 bombas incluso válvulas, accesorios, etc. para su correcto funcionamiento (CLTIDRTRN4B)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.5 (Euros)						1,00	2.352,00	2.352,00
2.2.1.6	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (BOMBNWCLTR)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.6 (Euros)						1,00	5.450,00	5.450,00
2.2.1.7	ud Tuberías lineas de sala a conexión con existentes, Según desarrollo medicion y precio adjunto (TUDSALACONX)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.7 (Euros)						1,00	923,00	923,00
2.2.1.8	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (LLNDINST)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.8 (Euros)						1,00	840,00	840,00
2.2.1.9	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (CONXAGUJA)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.9 (Euros)						1,00	712,00	712,00
2.2.1.10	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (CONTENRGIA)								
		1,0				1,00			

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO
BISATUA
N2021A0395
09/05/2022
FD39333E5B
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
NAVARRA
NAFARROA
COAVN

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
	Total partida 2.2.1.10 (Euros)						1,00	2.085,00	2.085,00
2.2.1.11	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (CIRCTOPRMRIO)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.11 (Euros)						1,00	2.034,00	2.034,00
2.2.1.12	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (CIRCTOSCDRIO)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.12 (Euros)						1,00	2.376,00	2.376,00
2.2.1.13	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (RCLARDSTNFPCNA)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.13 (Euros)						1,00	240,00	240,00
2.2.1.14	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (ACS_INTRACCSOS)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.14 (Euros)						1,00	1.506,00	1.506,00
2.2.1.15	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (ACUMULADRS)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.15 (Euros)						1,00	14.018,00	14.018,00
2.2.1.16	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (ACS_TUBAVSTRIOS)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.16 (Euros)						1,00	1.210,00	1.210,00
2.2.1.17	ud Incluso puesta en marcha equipo Klinwass, instalación y montaje, según desarrollo medicion y precio adjunto (ACS_DSCLCFCDOR)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.17 (Euros)						1,00	5.000,00	5.000,00
2.2.1.18	ud Contador energía digital, partida alzada nuevas lineas alimentación y maniobra (CDROELECTRCO)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.18 (Euros)						1,00	830,00	830,00
2.2.1.19	ud Según desarrollo medicion y precio adjunto (P_DO_LGLZCION)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.1.19 (Euros)						1,00	3.500,00	3.500,00
2.2.1.20	m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. I/p.p. de medios auxiliares. Según CTE-DB-HS y NTE-ADZ. (E02ESA050)								
	Zanja conducciones agua de la Casa de las Aguas a sala climatización (intercambiador) y retorno a impulsión a piscina mixta	1,0	20,00	0,50	0,80	8,00			

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA NAFARROA VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
COMPROBACIÓN VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N21021A0395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
	Total partida 2.2.1.20 (Euros)						8,00	22,15	177,20
	Total capítulo 2.2.1 (Euros)								**47.429,20**

CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE EUROS CON VEINTE CÉNTIMOS

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones Largo	Ancho	Alto	Resultado Parcial	Total	Precio	Importe
2.2.2	**ADAPTACIÓN SALA**								
2.2.2.1	m2 Membrana impermeabilizante formado por la lámina de pvc Flagon SRF de 1,5 mm de espesor, armada con malla de poliéster, resistente a la intemperie, con un geotextil en su cara inferior, que permite su instalación adherida al soporte. mediante la adhesión con Vadhesivo Flexocol A89, con especial detalle en impermeabilización de pasos de chimeneas, y ejecución de taladros de paso de las tres conductos de humos y gases de las chimeneas de gas. (E10IVS100)								
		1,0	8,00	5,00		40,00			
	Total partida 2.2.2.1 (Euros)						40,00	31,30	1.252,00
2.2.2.2	u Puerta metálica cortafuegos de una hoja pivotante de 0,80x2,10 m., homologada EI2-60-C5, construida con dos chapas de acero electrocincado de 0,80 mm. de espesor y cámara intermedia de material aislante ignífugo, sobre cerco abierto de chapa de acero galvanizado de 1,20 mm. de espesor, con siete patillas para fijación a obra, cerradura embutida y cremona de cierre automático, elaborada en taller, ajuste y fijación en obra, incluso acabado en pintura epoxi polimerizada al horno, y recibido de albañilería. Puerta, cerradura y bisagras con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (E26FLB020)								
	Formación nuevo vestíbulo de independencia	2,0				2,00			
	Total partida 2.2.2.2 (Euros)						2,00	268,27	536,54
2.2.2.3	u Arqueta sifónica prefabricada de PVC de 40x40 cm de medidas interiores, completa: con tapa, marco y clapeta sifónica de PVC. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, incluso rotura y reposición de solera de HA de 10 cm., excavación y el relleno perimetral posterior, s/ CTE-HS-5. (E03AXS610)								
	doble medición	2,0				2,00			
	Total partida 2.2.2.3 (Euros)						2,00	151,91	303,82
2.2.2.4	m2 Alicatado con azulejo blanco 30x30 cm. (BIII s/UNE-EN-14411:2013), colocado a línea, recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de preparación de los paramentos, de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2. (E12AC014)								
	En alicatado interior nueva sala	2,0 2,0	3,00 6,00	2,50 2,50		15,00 30,00			
	Total partida 2.2.2.4 (Euros)						45,00	25,09	1.129,05
2.2.2.5	ud Partida alzada ejecución de estructura metálica de acero galvanizado en caliente para soporte de las tres chimeneas de las calderas de gas, adosadas al muro de ladrillo cerramiento Norte de la piscina cubierta, hasta rebasar la altura de la cubierta de metacrilato, aproximadamente 3,5 metros sobre la cubierta del edículo actual.Perfiles L 100.14 en elementos verticales y montantes tales, aproximadamente 15 metros lineales, 312 kg. de acero, ensamblado en obra con tornillería igualmente galvanizada, o montado soldado en taller, con placas de anclaje al forjado de techo del edículo y sujección la muro norte mediante tronillo galvanizado y tacos. Sujeci´ñon al interior de las chimeneas mediante bridas galvanizadas y junta de goma para protección chimeneas, suministrado y montado. (ESSPRTCHIMNA)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.2.5 (Euros)						1,00	1.000,00	1.000,00
2.2.2.6	m2 Imprimación epoxídica de dos componentes para metales, previo rascado de óxido mediante cepillo metálico y limpieza de superficies, aplicado con brocha o pistola, según NTE-RPP-2. (E27HA050)								
	En pilares metálicos circulares en playa lado vestuarios	20,0	1,00	1,00		20,00			
	Total partida 2.2.2.6 (Euros)						20,00	4,74	94,80
2.2.2.7	ud Partida a justificar para el caso de complementar las obras de adecuación de la actual sala de depósitos de acumulación, en adecuación del actual edículo de baños de la pisicna de chapoteo para albergar nueva sala de calderas clima y ACS piscina mixta. (AMPLSALA)								

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO
NAVARRA
NAFARROA
BISADUA
FD3933/38CB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificado.php
CSV
COAVN
EXP N2021A0390
FECHA DATA 09/05/2022

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
		1,0				1,00			
	Total partida 2.2.2.7 (Euros)						1,00	4.000,00	4.000,00
	Total capítulo 2.2.2 (Euros)								**8.316,21**
	Total capítulo 2.2 (Euros)								**55.745,41**

CINCUENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
2.4	**JUEGO VIRAJE DE ESPALDA**								
2.4.1	ud Suministro y colocación de juego completo de viraje de espalda, a instalar en la piscina mixta, compuesto de: Juego de viraje de espalda formado por 4 postes redondos de acero inoxidable: - Altura: 2 m. - Diámetro: 43 mm. Anclaje bayoneta para acoplamiento del soporte bayoneta, y/o postes de señalización de espalda o salidas falsas. 2 unidades. Juego de 2 cuerdas con banderines para viraje de espalda. Longitudes: 12,5 m, o necesario para piscina de 12,5 m de anchura. Se incluye colocación (el precio del conjunto completo es de aproximadamente 600 € en Elk Sport, Zaragoza, elksport.com) (VIRJSPLAD)								
		1,0				1,00			
	Total partida 2.4.1 (Euros)						1,00	1.000,50	1.000,50
	Total capítulo 2.4 (Euros)								**1.000,50**
	Total capítulo 2 (Euros)								**56.745,91**

CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS CON NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
3	**PISCINA INFANTIL CHAPOTEO**								
3.1	**DEPURACIÓN (ASP. BOMBEO Y FILTROS)**								
3.1.1	u VALVULA DE RETENCION CLAPETA D.125 (03.01.00)								
	Total partida 3.1.1 (Euros)						1,00	122,70	122,70
3.1.2	m M.l. de tubería de PVC de 90 mm. de diámetro y PN-10 atm., según UNE-EN 1452, para unión encolada, marca ASTRALPOOL, incluso manguitos pasamuros, accesorios y mano de obra de colocación. (03.01.01)								
	Total partida 3.1.2 (Euros)						6,00	25,00	150,00
3.1.3	m M.l. de tubería de PVC de 125 mm. de diámetro y PN-10 atm., según UNE-EN 1452, para unión encolada, marca ASTRALPOOL, incluso manguitos pasamuros, accesorios y mano de obra de colocación. (03.01.02)								
	Total partida 3.1.3 (Euros)						90,00	9,93	893,70
3.1.4	ud Válvula de mariposa para embridar PN-16, de diámetro DN-80 mm., cuerpo y disco de fundición forrado con epoxi, mando de palanca con gatillo, bridas, junta, tornillos y tuercas en acero, soldadura, instalada y probada. (03.01.03)								
	Total partida 3.1.4 (Euros)						2,00	138,50	277,00
3.1.5	ud Válvula de mariposa para embridar PN-16, de diámetro DN-100 mm., cuerpo y disco de fundición forrado con epoxi, mando de palanca con gatillo, bridas, junta, tornillos y tuercas en acero, soldadura, instalada y probada. (03.01.04)								
	Total partida 3.1.5 (Euros)						2,00	145,00	290,00
3.1.6	ud Instalación de PREFILTRO para bomba fabricado en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV). Modelo P8 (CALPLAS). DN mín/máx: 50 / 150; H: 635 mm; L: 450 mm; Capacidad del cestillo: 8 litros; Tapa transparente con cierre rápido. Con uniones embridadas, incluyendo bridas, juntas, tornilleria bicromatada y accesorios. (03.01.05)								
	Total partida 3.1.6 (Euros)						2,00	865,18	1.730,36
3.1.7	ud Ud. de instalación de Bomba monobloc horizontal, modelo ETABLOC 065-050-160, motor 112M (KSB-ITUR). Para la extracción de fluidos puros o agresivos que no afectan química ni mecánicamente a los materiales de la bomba. Diámetro aspiración DN 80 Diámetro impulsión DN 65 n= 1.450 r.p.m.; Diámetro rodete: 219 mm Motor trifásico. Potencia nominal P2:1 kW Instalada y probada (03.01.06)								
	Total partida 3.1.7 (Euros)						2,00	2.075,00	4.150,00
3.1.8	ud Válvula de retención de disco partido (Ruber-Check) DN65, PN 16 Para montaje entre bridas. Equipada con sus accesorios de unión. Instalada. Modelo BV-05-91 (BELGICAST) (03.01.07)								
	Total partida 3.1.8 (Euros)						2,00	48,75	97,50

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL-HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB VERIFICABLE EN http://www.coavn.org.es/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0396

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
3.1.9	ud Instalación de filtro de poliester laminado reforzado con fibra de vidrio. Marca CALPLAS modelo FB-60, o similar. Diametro del filtro: 1.010 mm Altura total: 1.410 mm Superficie filtrante: 0,78 m2 Entrada / Salida (Asp-Imp) mediante bridas DN 80 Caudal maximo: 40 m3/h. Presión máxima de trabajo: 2,5 kg/cm2 Carga de arena: - 150 kg de arena 1ª - 100 kg de arena 2ª - 500 kg de arena 3ª Boca de hombre superior elíptica. Carga de arena incluida. (03.01.08)								
	Total partida 3.1.9 (Euros)						1,00	2.800,00	2.800,00
3.1.10	ud Batería de 5 válvulas manuales fabricada con tubería de PVC en PN-10 con bridas de conexión al filtro segun norma DIN-2501, con salida de 80 mm. Marca ASTRALPOOL o similar. Conexionada y probada. (03.01.09)								
	Total partida 3.1.10 (Euros)						1,00	720,00	720,00
3.1.11	ud VISOR DE LIQUIDOS PVC DN 125 (03.01.10)								
	Total partida 3.1.11 (Euros)						1,00	135,00	135,00
3.1.12	ud Ud. de instalación de contador de AGUA FRÍA, chorro múltiple. Campo de medida extendido. PN20.Conexión a bridas. DN 25; Qn (variable)= 40 - 60 m3/h Modelo marca ITRON. Preintalación para emisor de pulsos Totalmente colocado e instalado y conexionado, incluso pequeño material y accesorios (conexiones). Según criterios de compañía suministradora. (03.01.11)								
	Total partida 3.1.12 (Euros)						1,00	125,00	125,00
3.1.13	ud Sistema de llenado de depósito de vaso de compensación. Mediante electroválvula con conexión de 2 " Incluye 3 sóndas (máximo, mínimo y mínimo protección bomba). Colocada y conexionada hidráulica y eléctricamente. (03.01.12)								
	Total partida 3.1.13 (Euros)						1,00	168,00	168,00
3.1.14	m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia floja por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. I/p.p. de medios auxiliares, según CTE-DB-HS y NTE-ADZ. (E02ESA040)								
	Para conducción de agua de y hacia el depósito de compensación y vaso pisicna chapoteo hasta casa de las aguas	1,0	25,00	0,50	0,80	10,00			
	Total partida 3.1.14 (Euros)						10,00	22,43	224,30
	Total capítulo 3.1 (Euros)								**11.883,56**

ONCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS CON CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO
BISATUA
NAVARRA
NAFARROA
COAVN
FECHA 09/05/2022
DATA
EXP
2021A03895
ED39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
3.2	**FONDO**								
3.2.1	m M.l. de tubería de PVC de 125 mm. de diámetro y PN-10 atm., según UNE-EN 1452, para unión encolada, marca ASTRALPOOL, incluso manguitos pasamuros, accesorios y mano de obra de colocación. (03.01.02)								
	Total partida 3.2.1 (Euros)						10,00	9,93	99,30
3.2.2	ud Válvula de mariposa para embridar PN-16, de diámetro DN-100 mm., cuerpo y disco de fundición forrado con epoxi, mando de palanca con gatillo, bridas, junta, tornillos y tuercas en acero, soldadura, instalada y probada. (03.01.04)								
	Total partida 3.2.2 (Euros)						1,00	145,00	145,00
	Total capítulo 3.2 (Euros)								**244,30**

DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
COAVN
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
3.3	**IMPULSIÓN**								
3.3.1	m M.l. de tubería de PVC de 90 mm. de diámetro y PN-10 atm., según UNE-EN 1452, para unión encolada, marca ASTRALPOOL, incluso manguitos pasamuros, accesorios y mano de obra de colocación. (03.01.01)								
	Total partida 3.3.1 (Euros)						10,00	25,00	250,00
	Total capítulo 3.3 (Euros)								**250,00**

DOSCIENTOS CINCUENTA EUROS

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA NAFARROA VISADO BISATUA CSV FD39333ECB VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion FECHA DATA 09/05/2022 EXP N2021A0395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
3.4	**TRATAMIENTO AGUA**								
3.4.1	ud Instalación de equipo de control y regulación para piscina pública. El control y regulación se realiza a traves de 2 lecturas, el ph y la concentración de cloro. La medida de ph es potenciométrica y la medida de la concentración de cloro es amperométrica. Incluye 2 salidas analógicas 4-20 mA para registro o modulación y una salida RS-485 para comunicaciones. Marca ASTRALPOOL modelo POOLWATCH BASIC o marca similar. (03.04.01)								
	Total partida 3.4.1 (Euros)						1,00	2.950,00	2.950,00
3.4.2	ud Bomba dosificadora electrónica para montaje en base y pared. Caudal regulable manualmente. Rango de regulación 0-100% y 0-20%. Caja de plástico anti-ácido. Caudal 2 l/h - 5 bar. Marca ASTRALPOOL modelo EXACTUS manual o similar. Totalmente colocada y conexionada, incluso pp de pequeño material y accesorios. (03.04.02)								
	Total partida 3.4.2 (Euros)						2,00	285,00	570,00
	Total capítulo 3.4 (Euros)								**3.520,00**
	Total capítulo 3 (Euros)								**15.897,86**

QUINCE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS CON OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
4	**REFORMA INSTALACIÓN FONTANERÍA EN VESTUARIOS PISCINA MIXTA**								
4.1	**REFORMA ALBAÑILERÍA**								
4.1.1	ud trabajos y materiales de apertura de rozas horizontales y verticales en muros del conjunto de vestuarios, para distribuicón por interior de vestuarios y acometidas a duchas y lavabos, e inodoros con agua fría, previa retirada de alicatado para reaprovechamiento, en su caso, o reposición a nuevo, baldosa identíca en dimensiones, color, acabado y calidad, alojamiento de tuberías en muros, paso de tubería por sobre el falso techo existente, reponiendo este, recibiendo tuberías, válvulas, nudos grifería y accesorios. (albareformaACSvestuarios)								
		1,0				1,00			
	Total partida 4.1.1 (Euros)						1,00	1.500,00	1.500,00
	Total capítulo 4.1 (Euros)								**1.500,00**

MIL QUINIENTOS EUROS

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
COAVN
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones Largo	Mediciones Ancho	Mediciones Alto	Resultado Parcial	Resultado Total	Precio	Importe
4.2	**REFORMA AGUA FRIA Y ACS**								
4.2.1	ud INSTALACION INTERIOR DE AGUA FRIA Y CALIENTE PARA LAVABOS Y MEZCLADA PARA DUCHAS EN VESTUARIOS HOMBRES, MUJERES E INDIVIDUAL ADAPTADO (INSINTFACS)								
	Vestuario Masculino	1,0				1,00			
	Vestuario Femenino e individual adaptado	1,0				1,00			
	Total partida 4.2.1 (Euros)						2,00	900,00	1.800,00
4.2.2	ud NUDO DE MEZCLA CON VÁLVULA MEZCLADORA 1" Y BY-PASS MANUAL (nudomzcl)								
	Vestuario Masculino	1,0				1,00			
	Vestuario Femenino	1,0				1,00			
	Nudo en duchas de playa o andén piscina	1,0				1,00			
	Total partida 4.2.2 (Euros)						3,00	925,00	2.775,00
4.2.3	ud PRESTO 55 EMPOTRADO AGUA CALIENTE PLANO (PRESTO55)								
	Vestuario Masculino	3,0				3,00			
	Vestuario Femenino	4,0				4,00			
	Individual	1,0				1,00			
	Total partida 4.2.3 (Euros)						8,00	80,00	640,00
4.2.4	ud ROCIADOR ANTIVANDALICO DUCHA MONTAJE MURAL 1/2 (ROCIADOR1/2)								
	Vestuario Masculino	3,0				3,00			
	Vestuario Femenino	4,0				4,00			
	Individual	1,0				1,00			
	Total partida 4.2.4 (Euros)						8,00	75,00	600,00
4.2.5	ud LINEA DE MEZCLA A DUCHAS DE PLAYA (LNAMZCLDPLAY)								
		1,0				1,00			
	Total partida 4.2.5 (Euros)						1,00	600,00	600,00
4.2.6	ud CONJUNTO PRESTO 75 INSTALACION EXTERIOR 1/2 AGUA CALIENTE (DUCHSAUNA)								
		1,0				1,00			
	Total partida 4.2.6 (Euros)						1,00	225,00	225,00
4.2.7	ud Líneas generals para gaua fría y caliente desde tunel en sala instalaciones adosad hasta locales húmedos en los que se vierte (LINEASFyACS)								
		1,0				1,00			
	Total partida 4.2.7 (Euros)						1,00	500,00	500,00
	Total capítulo 4.2 (Euros)								**7.140,00**

SIETE MIL CIENTO CUARENTA EUROS

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL-NAFERRKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO
FECHA 09/05/2022
N2021A0395
FD393336CB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
CSV
COAVN

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
4.3	**REFORMA DESAGÜE PLUVIALES DE CUBIERTA SOBRE VESTUARIOS**								
4.3.1	ud Picado de pavimento de baldosa en playa interior piscina mixta, o en interior de vestuarios, incluyendo la parte proporcional de solera de hormigón, con retirada de escombros a vertedero, y posterior reposición de solera y pavimento de baldosa idéntica a la demolida, para conexión de las actuales bajantes de pluviales de la cubierta de la piscina mixta y edificio de instalaciones y vestuarios anexo, reconduciéndolas con tubo de pvc diámetro 83 mm., incluyendo conexión con desagüe en duchas existentes en la playa, o al interior del vestuario, incluyendo en este caso el perforar el muro separador vestuarios-piscina. Incluyendo parte proporcional de albañilería, trabajos de fontanería en reforma de instalación de saneamiento, y reposición de soleras afectadas, pavimentos y acabados alicatado, en su caso. Se estima una superficie máxima afectada en planta de pavimento de 3 metros cuadrados.								
	(DEMOREPPLAYA)								
	En dos desagües existente en interior ámbito piscina	2,0				2,00			
	Total partida 4.3.1 (Euros)						2,00	600,00	1.200,00
	Total capítulo 4.3 (Euros)								**1.200,00**

MIL DOSCIENTOS EUROS

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA NAVARRA NAFARROA VISADO BISATUA CSV FD39333ECB VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion FECHA DATA 09/05/2022 EXP N2021A0395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
4.4	**AUMENTO DOTACIÓN CABINAS E INODOROS EN VESTUARIOS**								
4.4.1	m2 Tabique sistema Placo Hydro formado por una placa de yeso laminado Placo Placomarine PPM 15 de 15 mm de espesor, atornillada a cada lado externo de una estructura metálica de acero galvanizado a base de raíles horizontales y montantes verticales de 70 mm, modulados a 600 mm, resultando un ancho total del tabique terminado de 100 mm. Incluso lana mineral Supralaine. Parte proporcional de pasta y cinta de juntas, tornillería, fijaciones, banda estanca bajo los perfiles perimetrales. Nivel de acabado de tratamiento de juntas Q2. Altura máxima 3,2 m. Resistencia al Fuego 45 minutos. Aislamiento Acústico al ruido Aéreo 45,7 dB(A). Instalado según la documentación actual de Placo y las normas UNE 102043. (E07TYM180)								
	Nueva cabina vestuario mujeres	2,0	1,60	2,10		6,72			
	Nueva cabina inodoro mujeres	1,0	1,25	2,50		3,13			
		1,0	1,80	2,50		4,50			
	Cerrar cabina para apertura desde vesturio hombres	1,0	1,00	2,20		2,20			
	Total partida 4.4.1 (Euros)						16,55	71,31	1.180,18
4.4.2	m2 Alicatado con plaqueta de gres porcelánico DEL FORMATO DEL ALICATADO EXISTENTE (20X20, 30x30 cm., ETC.) (BIb, BIIa s/UNE-EN-14411:2013),colocación a línea, recibido con adhesivo cementoso C1 TE según EN-12004:2008, sin incluir enfoscado de mortero, p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con material cementoso color CG2 para junta de 5 mm según EN-13888:2009, junta color y limpieza, S/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2., con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011, i.p.p. formación medias cañas en encuentro con pavimento de solado y en esquinas en paramentos verticales. (E12AG040)								
	Nueva cabina vestuario mujeres	4,0	1,60	2,10		13,44			
	Nueva cabina inodoro mujeres	2,0	1,25	2,50		6,25			
		2,0	1,80	2,50		9,00			
	Cerrar cabina para apertura desde vestuario hombres	2,0	1,00	2,20		4,40			
	DEDUCIR HUECOS	-2,0	1,00	2,00		-4,00			
	En reposición conexión a red interior existente	1,0	1,00	2,00		2,00			
	Total partida 4.4.2 (Euros)						31,09	47,23	1.468,48
4.4.3	m2 Solado de baldosa de gres extruido del formato, color del existente, (30x30 cm. o similar) no esmaltado para tránsito medio (Abrasión III),(AI,AIIa s/EN-121, EN-186), y anideslizamiento suelo humedo pies descalzos C3 del CTE, recibido con adhesivo C1 s/EN-12004 gris, sobre recrecido de mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río (M-5) de 5 cm. de espesor, rejuntado con mortero tapajuntas CG2 s/EN-13888 junta color y limpieza, s/NTE-RSR-2, con marcado CE y DdP (declaración de prestaciones) según Reglamento UE 305/2011, medido en superficie realmente ejecutada, incluso parte proporcional medias cañas. (E11ERE100 c3)								
	En reforma de pavimentos por modificación y construcción de nuevas cabinas, en su caso	1,0	1,00	2,00		2,00			
	En reposición por conexión nuevo inodoro y urinarios a red horizontal de saneamiento existente.	1,0	10,00	1,00		10,00			
		1,0	5,00	1,00		5,00			
	Total partida 4.4.3 (Euros)						17,00	67,86	1.153,62
4.4.4	ud Inodoro Targa Vita de Villeroy&Boch, de fondo 70 cm., suspendido del paramento vertical, con asiento Targa Vita de cierre amortiguado lateral garantizada con visagras cromadas, set de fijación y soporte, sistema de cisterna oculta Combifix y doble pulsador cromo ahorro de consumo de agua, completamente instalado y conectado a la acometida de agua fría y desagüe. (targavita)								
	Nuevo en vestuarios mujeres	1,0				1,00			
	Total partida 4.4.4 (Euros)						1,00	355,04	355,04
4.4.5	ud Urinario de suspender Targa modelo 7527 20.01, colocado, conectado a la red de agua fría y al desagüe, completo con piezas de conexión, anclaje, sifón, (caja premontaje sistema descarga urinario 115.801.001, pantala descarga UR 22 - ref. 115.828.001, tubo codo empotrado diámetro 32 mm, 119.704.16.1, tubo enlace codo/urinario, sifón empotrado salida diámetro 50 mm), pequeño material, instalado y funcionando. (URINARIOTARGA)								
	Nuevos en vesturio hombres	2,0				2,00			

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL-NAFARRAKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA
NAFARROA
COAVN
VISADO
EBISATUA
NG021A08995
09/05/2022
FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
CSV

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones Largo	Ancho	Alto	Resultado Parcial	Total	Precio	Importe
	Total partida 4.4.5 (Euros)						2,00	391,05	782,10
4.4.6	ud Modificación de la Instalación de fontanería, saneamiento y electricidad preexistente en los Vestuarios de Mujeres y en el de Hombres, para ejecución de nueva cabina de vestuario, inodoro y colocación de dos nuevos urinarios, incluso p.p. de localización de tuberías y colectores, con tuberías de polipropileno, UNE-EN-ISO-15874, para las redes de agua FRIA Y CALIENTE, A CONECTAR CON INSTALACIÓN INTERIOR DE AMBOS VESTURIOS , y con tuberías de PVC serie B, UNE-EN-1453:1996, para las redes de desagüe, terminada, sin aparatos sanitarios, y con p.p. de redes interiores de ascendentes y bajantes. s/CTE-HS-4/5, Y P.P. DE ROTURA DE PAVIMENTOS, EXCAVACIÓN, RELLENO POSTERIOR DE ZANJAS, y p.p. de nuevas luminarias el pavimento y alicatado a reponer se valora en la partida correspondiente.								
	(E20XVP020 CH2O)	2,0				2,00			
	Total partida 4.4.6 (Euros)						3,00	467,00	1.401,00
4.4.7	ud Suministro y colocación de puerta de paso de una hoja de 2'03x0'85x0'046 m., construida con tablero compacto tipo Formica de 3 mm. en color a decidir en obra, conformando las hojas con dos compactos montados sobre bastidor perimetral de madera de pino de 40x50 mm.,canteado el contorno con pieza de madera de pino de 46x3 mm. tratada con aceite Dufno de Livos, tres manos con lija de grano 400 en fresco, con el interior de la hoja conformado por poliestireno expandido de 40 kg/m3; batideros de 22 mm. de grueso con rebaje de 12 mm. en compacto de Formica y jambas del mismo material 100-10 en Block o telescópicos de aluminio anodizado plata; 4 bisagras de acero inoxidable modelo 100R de Ocariz, cerradura de acero inoxidable y manillas Sena inox de Tesa con placa cuadrada de 180x180 inoxidable, cerradura maestreada, premarco de madera de pino para tabiquería de placas de cartón yeso, completamente colocada, i.p.p. de rejilla de acero inoxidable en las puertas de baños, P4, de medios auxiliares y pequeño material.(PPASOFOR1H abatbl)								
	En aseos con rejilla de inox incorporada	3,0				3,00			
	Total partida 4.4.7 (Euros)						3,00	699,35	2.098,05
	Total capítulo 4.4 (Euros)								**8.438,31**
	Total capítulo 4 (Euros)								**18.238,37**

DIECISIETE MIL OCHOCIENTOS ONCE EUROS CON TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
COAVN
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0295

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones Largo	Mediciones Ancho	Mediciones Alto	Resultado Parcial	Resultado Total	Precio	Importe
5	**DESMONTADO Y DESALOJO INSTALACIONES EXISTENTES SÓTANO**								
5.1	ud Desmontaje de depósito filtro arena de entre 1.000 y 5.000 litros , con medios manuales y mecánicos, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. (DESMONFILTROS)								
		4,0				4,00			
	Total partida 5.1 (Euros)						4,00	200,00	800,00
5.2	ud Levantado de tuberías de fontanería y de desagües, redes de conducciones de entrada agua a filtros y bombas, en diversos diámetros y materiales, fijadas a techo, suelo o paramentos verticales, de la planta sótano, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. (DESMONREDES)								
	instalaciones existente en el sótano, sala de instalaciones de tratamiento y recirculación de aguas preexistente	1,0	1,00			1,00			
	Total partida 5.2 (Euros)						1,00	1.150,00	1.150,00
5.3	ud Desmontado y traslado a gestores autorizados de depósitode hipoclorito, acido sulfúrico, cubetos, conexiones, etc. (DESMNOTQUIMICOS)								
		1,0				1,00			
	Total partida 5.3 (Euros)						1,00	250,00	250,00
5.4	ud Levantado de caldera de gasoleo, quemador y chimenea de acero inoxidable, y depósito acumulardor por medios manuales, para su traslado y entrega a gestores autorizados, incluso con p.p. de desconexiones precisas de todo tipo, incluso levantado de tuberías y fijaciones en planta sótano, por medios manuales, incluso limpieza y transporte a planta de reciclaje, y con p.p. de desconexiones precisas de todo tipo, y medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. (DESMONTACS)								
		1,0				1,00			
	Total partida 5.4 (Euros)						1,00	450,00	450,00
5.5	ud Levantado de cuadro eléctrico, incluso canalizaciones eléctricas en la planta sótano, aparatos y luminarias, para su traslado a nuevo emplazamiento incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con entrega a gestor autorizado o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. (DESMONCUADRO ELECTRICO)								
		1,0				1,00			
	Total partida 5.5 (Euros)						1,00	500,00	500,00
5.6	ud Cuadro general de mando y protección de CONJUNTO DE INSTALACIONES DE TRATAMIENTO, RECIRCULACIÓN CLIMATIZACIÓN Y ACS de las tres piscinas municipales, electrificación elevada, formado por caja empotrable de doble aislamiento con puerta con grado de protección IP30 - IK07, y aproximadamente 26 elementos, perfil omega, embarrado de protección aislamiento del interruptor de control de potencia (no incluido) independiente y precintable, 1 IGA de corte omnipolar 40A (2P, 3 interruptores diferenciales 40A/2P/30mA y 13 PIAS (I+N) de corte omnipolar: 2 de 10A para alumbrado (C1 y C6); 8 de 16A, 2 para tomas de uso general (C2 y C7), 1 para auxiliar en cocina y baños (C5), 3 para lavadora, lavavajillas y termo (C4), 1 para secadora (C10) y 1 para recarga de vehículo eléctrico (C13); 3 de 25A para cocina y horno (C3), calefacción (C8) y aire acondicionado (C9). Instalado, conexionado y rotulado; según REBT, ITC-BT-10, ICT-BT-17, ICT-BT-25 e ITC-BT-52. (CUADROELEVADA)								
	En reemplazo del existente a planta sótano, a instalar en planta baja edificio preexistente	1,0				1,00			
	Total partida 5.6 (Euros)						1,00	922,09	922,09
	Total capítulo 5 (Euros)								**4.072,09**

CUATRO MIL SETENTA Y DOS EUROS CON NUEVE CÉNTIMOS

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA BISATUA VISADO
FECHA DATA EXP 09/05/2022
Nº 2021/00395
COAVN

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones Largo	Mediciones Ancho	Mediciones Alto	Resultado Parcial	Resultado Total	Precio	Importe
6	**DESALOJO SALA ACT. PISCINA MIXTA Y REFORMA DESAGÜE**								
6.1	ud Desmontaje de depósito filtro arena de entre 1.000 y 5.000 litros , con medios manuales y mecánicos, sin afectar a la estabilidad de los elementos constructivos a los que pueda estar sujeto, y carga manual sobre camión o contenedor. (DESMONFILTROS)								
		2,0				2,00			
	Total partida 6.1 (Euros)						2,00	200,00	400,00
6.2	ud Levantado de tuberías de fontanería y de desagües, redes de conducciones de entrada agua a filtros y bombas, en diversos diámetros y materiales, fijadas a techo, suelo o paramentos verticales, de la planta sótano, por medios manuales, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, p.p. de depósitos acumulación ACS, transporte a vertedero o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. (DESMONREDES:Mxt)								
	instalaciones existente en el sótano, sala de instalaciones de tratamiento y recirculación de aguas preexistente	1,0				1,00			
	Total partida 6.2 (Euros)						1,00	850,00	850,00
6.3	ud Desmontado y traslado a gestores autorizados de depósitode hipoclorito, acido sulfúrico, cubetos, conexiones, etc. (DESMNOTQUIMICOS)								
		1,0				1,00			
	Total partida 6.3 (Euros)						1,00	250,00	250,00
6.4	ud Levantado de caldera de gasoleo, quemador y chimenea de acero inoxidable, y depósito acumulardor por medios manuales, para su traslado y entrega a gestores autorizados, incluso con p.p. de desconexiones precisas de todo tipo, incluso levantado de tuberías y fijaciones en planta sótano, por medios manuales, incluso limpieza y transporte a planta de reciclaje, y con p.p. de desconexiones precisas de todo tipo, y medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. (DESMONTACS)								
		1,0				1,00			
	Total partida 6.4 (Euros)						1,00	450,00	450,00
6.5	ud Levantado de cuadro eléctrico, incluso canalizaciones eléctricas en la planta sótano, aparatos y luminarias, para su traslado a nuevo emplazamiento incluso desmontaje previo de líneas y mecanismos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con entrega a gestor autorizado o planta de reciclaje y con p.p. de medios auxiliares. (DESMONCUADRO ELECTRICO)								
		1,0				1,00			
	Total partida 6.5 (Euros)						1,00	500,00	500,00
6.6	ud Partida a justificar de reforma de la red de desagüe de la piscina mixta, actualmente a través de la sala de instalacion de ope-ración y recirculación a desmantelar, medinate la colocación de bomba de caudal a determinar, debidamente instalada, conectada a la alimentación eléctrica, y funcionando, y correspondiente reforma del trazado con tubería de pvc diámetro 200 mm., hasta acometer conexión desagüe a pluviales en calle P. de Viana. (REFDESASCINA)								
		1,0				1,00			
	Total partida 6.6 (Euros)						1,00	1.000,00	1.000,00
	Total capítulo 6 (Euros)								**3.450,00**

TRES MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA EUROS

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL ETA NAFARROKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
COAVN
CSV FD3933ECB
VERIFICABLE en https://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA EXP 09/05/2022
EXP 2021/00395
VISADO ESTATUS

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
7	**REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE RIEGO**								
7.1	ud Reforma de la totalidad de la instalación de riego de las zonas verdes del complejo polideportivo municipal, que constará de: - Diseño de la instalación en las nuevas zonas, aportando el contratista estudio técnico suscrito por ingeniería, con los sectores de riego que resulten - Nuevo trazado de tubería de polietileno de 40 y 50 mm, medición aproximada a sustituir 1000 mts. diámetro 40 mm y 350 mts diámetro 50 mm. - Nuevo programador de riego automático Rainbird para 10 sectores. - Se dotará accesorio programador sensor lluvia RSD-BEX - Instalación de nuevo grupo bomba de presión + presostato digital accionador. - Ejecución de las arquetas que sean precisas en inicio del trazado tras revasar la rampa adosada al edificio de Casa de las Aguas desde la que se realiza la acometida a la nueva red de riego, arquetas para alojar programador, electroválvulas, derivaciones, nudes, etc. (REFORMARIEGO)								
		1,0				1,00			
	Total partida 7.1 (Euros)						1,00	13.000,00	13.000,00
	Total capítulo 7 (Euros)								**13.000,00**

TRECE MIL EUROS

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
COAVN
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
8	**REPOSICIÓN DEL CESPED EN ZONA VERDE Y ARBOLADA DEL COMPLEJO POLIDEPORTIVO**								
8.1	m2 Escarificado de pradera con maquina escarificadora a motor y resiembra con mezcla de semillas a determinar por la Dirección de Obra, incluso rastrillado de los productos de la escarificación y retirada de sobrantes, abonado, tapado con mantillo y primer riego. (U13PR010)								
	En los 10 sectores en los que se propone dividir el área ver-de-arbolada:								
	Sector 1	1,0	182,50			182,50			
	Sector 2	1,0	520,50			520,50			
	Sector 3	1,0	421,50			421,50			
	Sector 4	1,0	500,50			500,50			
	Sector 5	1,0	145,50			145,50			
	Sector 6	1,0	170,50			170,50			
	Sector 7	1,0	365,50			365,50			
	Sector 8	1,0	475,00			475,00			
	Sector 9	1,0	475,00			475,00			
	Sector 10	1,0	475,00			475,00			
	Total partida 8.1 (Euros)						3.731,50	4,87	18.172,41
8.2	m2 Recebo con arena de río para mezclas de pradera ya existente, en aporte de tirras en zonas en las que sea preciso, y primer riego. (U13PR025)								
	En los 10 sectores en los que se propone dividir el área ver-de-arbolada, se estima un 20% de la superficie de todo el ámbito, a justificar:								
	Sector 1	1,0	182,50	0,20		36,50			
	Sector 2	1,0	520,50	0,20		104,10			
	Sector 3	1,0	421,50	0,20		84,30			
	Sector 4	1,0	500,50	0,20		100,10			
	Sector 5	1,0	145,50	0,20		29,10			
	Sector 6	1,0	170,50	0,20		34,10			
	Sector 7	1,0	365,50	0,20		73,10			
	Sector 8	1,0	475,00	0,20		95,00			
	Sector 9	1,0	475,00	0,20		95,00			
	Sector 10	1,0	475,00	0,20		95,00			
	Total partida 8.2 (Euros)						746,30	2,48	1.850,82
	Total capítulo 8 (Euros)								**20.023,23**

VEINTE MIL VEINTITRES EUROS CON VEINTITRES CÉNTIMOS

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA VISADO BISATUA
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395
CSV FD39333CB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones Largo	Mediciones Ancho	Mediciones Alto	Resultado Parcial	Resultado Total	Precio	Importe
9	**CONEXIÓN EN MALLA DE LA ACOMETIDA DE AGUA P. DE VIANA CON EXISTENTE**								
9.1	m Demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa, de espesor variable, incluso carga y transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares. (U01AB100_1)								
	En zonas afectadas de actual recorrido peatonal pavimentado paralelo a arboleda	2,0	6,00			12,00			
	Total partida 9.1 (Euros)						12,00	1,96	23,52
9.2	m2 Demolición y levantado de aceras de loseta hidráulica o equivalente, con solera de hormigón en masa 10/15 cm. de espesor, incluso carga y transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD. I/p.p. de medios auxiliares. (U01AB010_1)								
	En zonas afectadas de actual recorrido peatonal pavimentado paralelo a arboleda	2,0	3,00	3,00		18,00			
	Total partida 9.2 (Euros)						18,00	23,39	421,02
9.3	m3 Demolición de cimentaciones de hormigón en masa o armado, con compresor, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero y con p.p. de medios auxiliares, sin medidas de protección colectivas. (E01DSS030)								
	En zonas afectadas de actual recorrido peatonal pavimentado paralelo a arboleda	2,0	6,00	0,30	0,30	1,08			
	Total partida 9.3 (Euros)						1,08	316,48	341,20
9.4	m3 Carga y transporte de escombros al vertedero, a una distancia menor de 10 km., considerando ida y vuelta, en camiones basculantes de hasta 15 t. de peso, cargados con pala cargadora media, incluso canon de vertedero, sin medidas de protección colectivas. (E01DTW010_1)								
	En zonas afectadas de actual recorrido peatonal pavimentado paralelo a arboleda	2,0	6,00	0,30	0,30	1,08			
	En zonas afectadas de actual recorrido peatonal pavimentado paralelo a arboleda	2,0	3,00	3,00	0,30	5,40			
	En zonas afectadas de actual recorrido peatonal pavimentado paralelo a arboleda	2,0	6,00	0,30	0,30	1,08			
	Total partida 9.4 (Euros)						7,56	11,66	88,20
9.5	m3 Excavación en zanjas de saneamiento, en terrenos de consistencia dura por medios mecánicos, con extracción de tierras a los bordes, y con posterior relleno y apisonado de las tierras procedentes de la excavación. I/p.p. de medios auxiliares. CTE-DB-HS y NTE-ADZ. (E02ESA050)								
	En trazado entre Casa de las Agua, atravesar paso peatonal, hasta encontrar trazado acometida abastecimiento desde Pablo Rubio, en zona verde, entorno piscina de chapoteo	2,0	15,00	0,50	0,50	7,50			
	Total partida 9.5 (Euros)						7,50	22,15	166,13

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL-HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
COAVN
CSV FD39333ECB VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A03395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones Largo	Mediciones Ancho	Mediciones Alto	Resultado Parcial	Resultado Total	Precio	Importe
9.6	u Arqueta para alojamiento de válvula de corte en acometida, de 80x80x80 cm interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1/2 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior. (U06SA115)								
	En trazado entre Casa de las Agua, atravesar paso peatonal, hasta encontrar trazado acometida abastecimiento desde Pablo Rubio, en zona verde, entorno piscina de chapoteo	3,0				3,00			
	Total partida 9.6 (Euros)						3,00	328,32	984,96
9.7	m Tubería de polietileno alta densidad PE80, de 75 mm de diámetro nominal y una presión de trabajo de 10 kg/cm2, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, I.P.P. DE VALVULERÍA Y CONEXIONES, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13. (U06TP310_1)								
	En trazado entre Casa de las Agua, atravesar paso peatonal, hasta encontrar trazado acometida abastecimiento desde Pablo Rubio, en zona verde, entorno piscina de chapoteo	2,0	15,00			30,00			
	Total partida 9.7 (Euros)						30,00	25,71	771,30
9.8	m3 Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. (U01RZ010)								
	En trazado entre Casa de las Agua, atravesar paso peatonal, hasta encontrar trazado acometida abastecimiento desde Pablo Rubio, en zona verde, entorno piscina de chapoteo	2,0	15,00	0,50	0,50	7,50			
	Total partida 9.8 (Euros)						7,50	9,38	70,35
9.9	m2 Solera de hormigón en armado HA-25/P/20/I de 15 cm de espesor medio, mínimo 10 cm, formando pendientes de desagüe según normativa foral de aplicación, elaborado en obra, i/vertido, colocación y armado con mallazo 15x15x6, i/p.p. de juntas, aserrado de las mismas y fratasado, encachado de piedra caliza 40/80 de 15 cm de espesor, extendido y compactado con pisón. Según NTE-RSS y EHE-08. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. (E04SAE020 TFL)								
	Acera exterior, reposición paso peatonal, en prolongación a ambos lados de la nueva zona de acera de acceso a Casa de Las Aguas	2,0	3,00	3,00		18,00			
	Total partida 9.9 (Euros)						18,00	39,40	709,20
9.10	m2 Pavimento de losa rectangular de hormigón monocapa homogénea compuesta de áridos graníticos, silíceos o basálticos naturales triturados y aglomerados con cemento, vibro prensado color, color a decidir en obra, de 50x33x5 cm., acabado superficial veteado o árido visto, según disribución en proyecto o indicación de dirección facultativa de la obra, Ecogranic de Pavitusa, o similar, que significa equivalente, resistencia flexotracción 5,4 MPa, absorción total 4,2%, absorción cara vista 0,5 gr/cm2, resistencia al desgaste 24 mm., USRV 84, sentada con mortero 1/6 de cemento, fluido y amasado, barrido posterior con arena silícea, y limpieza, incluyendo limpieza con agua inmediatamente despues de la colocación, para evitar la fijación en sus poros de cementos líquidos o en polvo, polvo del corte de piezas, etc.... Se levantarán las piezas que presenten manchas una vez endurecido el mortero de agarre.Se incluye parte proporcional de piezas de rodapié y remate lateral en solarium y rampas de acceso con pieza de las mismas dimensiones, monocapa y canto biselado. I.p.p. de ejecución de juntas de dilatación con piezas de pvc tóffolo o similar. Incluye el precio la parte proporcional de rodapié del mismo material, de las dimensiones del colocado en fase I de refroam de las piscinas. (BALDGRABL_Bord)								

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO
BIDEATUA
FECHA 09/05/2022
N2021A0395
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.com/verificacion

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
	Acera exterior, reposición paso peatonal, en prolongación a ambos lados de la nueva zona de acera de acceso a Casa de Las Aguas	2,0	3,00	3,00		18,00			
	Total partida 9.10 (Euros)						18,00	62,75	1.129,50
	Total capítulo 9 (Euros)								**4.705,93**

CUATRO MIL SETECIENTOS CINCO EUROS CON NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
10	**REFORMA A.C.S. LEGIONELA POLIDEPORTIVO**								
10.1	ud DESMONTAJE Y RETIRADA DEPÓSITO EXISTENTE 1000 LTS (desmtj)								
		1,0				1,00			
	Total partida 10.1 (Euros)						1,00	250,00	250,00
10.2	ud Acumulador Greenheiss modelo DPV/ABR de 955 litros de capacidad fabricado en acero vitrificado mediante el método flow-coating (850ºC), con aislamiento en poliuretano expandido de alto grosor libre de CFC y HCFC. Opcional resistenci eléctrica trifásica embridada. Presión máxima de trabajo acumulador 10 bar Dispone de boca de registro DN400. Temperatura máxima de trabajo 95 ºC Protección catódica permanente incorporada. Montaje apoyado en suelo Diámetro exterior: 990mm. Altura: 2205mm. Peso: 205kg. (ACVTRO)								
		1,0				1,00			
	Total partida 10.2 (Euros)						1,00	3.000,00	3.000,00
10.3	ud CONEXION DEPOSITO ACUMULADOR A TUBERIA DE AGUA CALIENTE SANITARIA EXISTENTE CON RACORERIA, VALVULA DE CORTE Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO (CONXDEPACU)								
		1,0				1,00			
	Total partida 10.3 (Euros)						1,00	350,00	350,00
10.4	ud Suministro e instalación de intercambiador de calor Waft de placas desmontables. Constituido de 17 placas de intercambio de acero inox AIS 316L, con juntas de cierre de NBR pegadas a las placas. Altura: 310 mm Anchura: 200 mm, Profundidad: 220 mm. Conexiones Inox: 1 1/4. Presión Presión de diseño: 10 bar. Temperatura de diseño: 95ºC. Peso: 18 kg. Incluido accesorios pequeño material, mano de obra de instalación y pruebas. (INTERCWAFT)								
		1,0				1,00			
	Total partida 10.4 (Euros)						1,00	650,00	650,00
10.5	ud suministro e instalación de ACCESORIOS INTERCAMBIADOR, LLAVES, MANOMETROS TERMOMETROS VACIADOS ETC (ACCPLACAS)								
		1,0				1,00			
	Total partida 10.5 (Euros)						1,00	250,00	250,00
10.6	ud Vaso de expansión Waft con patas membrana recambiable, para instalación d ACS. Capacidad: 50 litros Presión de precarga: 2 bar. Diámetro: 410mm, altura 641mm. Conexión: 1". Presión máxima: 10bar. Peso: 9,3 kg. Temperatura de trabajo max. 70°C (VASOEXPACS WAFT)								
		1,0				1,00			
	Total partida 10.6 (Euros)						1,00	225,00	225,00
10.7	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA ESFERA 3 VIAS TIPO L 1 (VALVESFER)								
		1,0				1,00			
	Total partida 10.7 (Euros)						1,00	60,00	60,00
10.8	ud SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE SEGURIDAD DUCO 1 1/4- 1 1/2 7 BAR (VALSCURITEDUCO)								
		1,0				1,00			
	Total partida 10.8 (Euros)						1,00	90,00	90,00

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO
NAVARRA NAFARROA
BISAGUA
COAVN
N2021A0395
09/05/2022
FD3933ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
10.9	ud Bomba circuladora para ACS. Cuerpo Inox. Rotor húmedo. Longitud 150mm Conexión 11/4. Temperatura de fluido desde +2º hasta +110º. Presión máxima del sistema 10 bar. 1X230V. Altura máxima a caudal 0 m3/h: 4,5 m c.a (GRUBOMBUP20)								
		1,0				1,00			
	Total partida 10.9 (Euros)						1,00	850,00	850,00
10.10	ud TUBERIA, VALVULAS, ANTIRRETORNOS, TERMOSTATO DE BULBO Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DEL GRU BOMBA ANTERIOR (TUBVLANT)								
		1,0				1,00			
	Total partida 10.10 (Euros)						1,00	350,00	350,00
10.11	ud CONEXION DEL CIRCUITO PRIMARIO DEL INTERCAMBIADOR DE PLACAS A LA INSTALACION EXISTENTE QUE AHORA ESTA ALIMENTANDO AL INTERACUMULADOR (CONXG1º)								
		1,0				1,00			
	Total partida 10.11 (Euros)						1,00	250,00	250,00
10.12	ud Válvula mezcladora termostática TM200 3/4" con cuerpo de latón y con conexiones roscadas para agua caliente sanitaria. Margen de regulación 30-60°C presión máxima 10bar. Sistema de seguridad antiescaldadura y protección anticalcárea. eN NUDOS DE MEZCLA DE CUARTOS HÚMEDOS (VALMEXCL RACOR 3/4)								
		2,0				2,00			
	Total partida 10.12 (Euros)						2,00	120,00	240,00
10.13	ud Válvula mezcladora termostática TM3400 1" con conexiones roscadas para agua caliente sanitaria. Margen de regulación 36-53°C presión máxima 10bar. (VALMZCL36)								
		2,0				2,00			
	Total partida 10.13 (Euros)						2,00	675,00	1.350,00
10.14	dm3 NUDO DE MEZCLA INCLUSO BY-PASS MANUAL (NDMZCLBYPASS)								
		4,0				4,00			
	Total partida 10.14 (Euros)						4,00	250,00	1.000,00
	Total capítulo 10 (Euros)								**8.915,00**

OCHO MIL NOVECIENTOS QUINCE EUROS

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
VISADO
BISATUA
NAVARRA
NAFARROA
COAVN
N202103951
09/05/2022
FECHA
DATA
EXP
FD89333ECB
VERIFICACIÓN http://www.coavn.org/verifi/action

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones Largo	Mediciones Ancho	Mediciones Alto	Resultado Parcial	Resultado Total	Precio	Importe
11	**PINTURA E ILUMINACION EXTERIOR CASA DE LAS AGUAS**								
11.1	ud Reforma del emplazamiento del sumidero en cuarto de productos químicos en Casa de las Aguas, colocado en posición contraria a la pendiente de desagüe en interior de sala químicos y zona próxima. Se colocarán sendos tramos de canaleta de desagüe picando las soleras hasta conectar a desagüe de pluviales. Incluye rotura de solera, colocación de canaletas de aproximadamente 100 cm., conexión a red de pluviales, tramos de tubo pvc de 50 mm de diámetro, conexión y reposición de soleras, reponiendo acabado de pavimento de cuarzo, fratasado. (ALBREFORASUMIDER)								
		2,0				2,00			
	Total partida 11.1 (Euros)						2,00	500,00	1.000,00
11.2	ud Reparación de la escasísima pendiente de desagüe en los vierteaguas colocados en las ventanas de la Casa de Las Aguas, levantando las piezas de vierteaguas, aumentando la pendiente picando una franja 6 centímetros en el muro de fachada, de manera que la pendiente resultante sea superior al 10%, recolocación de las piezas, sellados a obra y carpintería, i.p.p de reposición de piezas viertaguas dañadas en los trabajso, en su caso. (REFORVAGUACH20)								
	Siete huecos completos, de diversa longitud	7,0				7,00			
	Total partida 11.2 (Euros)						7,00	150,00	1.050,00
11.3	m2 Pintura mineral al silicato sobre paramento de hormigón o enfoscado, previa mano de imprimación y limpieza. (E27GW115)								
	Sobre fachadas exteriores y chimeneas-torres de aspiración, para subsanar la defecftuosa ejecución del enfoscado								
	Fachada Norte	1,0	87,00			87,00			
	Fachada Este	1,0	37,50			37,50			
	Fachada Oeste	1,0	26,00			26,00			
	f.g.	1,0	25,00			25,00			
	Total partida 11.3 (Euros)						175,50	10,54	1.849,27
11.4	ud Suministro e instalación, funcionando, a instalación eléctrica existente, de luminaria de exterior tipo bañador mural Ledo 22[illegible]3 color plata (silver), cuerpo de aluminio y acero inoxidable, clase de protección IP 65, RichText--0-3Safety class III, Cast aluminium, aluminium and stainless steel, RichText--1-3BEGA Unidure® coating technology RichText--1-7Safety glass. Incluso supinistro de alimentador de 24 V DC power supply unit, con lámpara LED de 20 años de duración, instalada , conectada y funcionando. (BALIZRMPLLD)								
	Em rampa de comunicación complejo con anden-playa perimetral de piscina mixta, fachada Norte Casa de las Aguas	7,0				7,00			
	en fachada lateral Oeste Casa de las Aguas, en playa piscina mixta	2,0				2,00			
	Total partida 11.4 (Euros)						9,00	242,00	2.178,00
	Total capítulo 11 (Euros)								**6.077,27**

SEIS MIL SETENTA Y SIETE EUROS CON SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO
BIS47
FECHA DATA 09/05/2022
EXP 2021A09395
FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion/
CSV

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
12	**CONTROL DE OBRA Y MATERIALES - PLAN DE CALIDAD**								
12.1	ud Presupuesto de control de calidad de ejecución y materiales: control estadístico de HA y acero en perfiles, idoneidad de pavimentos, comprobación de conducciones, fucnionamiento de bombas en los regímenes estipulados, a justificar mediante informe de los correspondientes ensayos realizados, etc., según normativa. (CNTRLCDAD)								
	Se estima el 1,0% del PEM	1,0	0,01	279.000,00		2.790,00			
	Total partida 12.1 (Euros)						2.790,00	1,00	2.790,00
	Total capítulo 12 (Euros)								**2.790,00**

DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
13	**PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD**								
13.1	ud Presupuesto de las medidias de protección colectivas e individuales, isntalaciones, señalización, edículos, cursos de formación, etc., descritas y previstas en el Estudio de Seguridad y Salud.En proporción a la modificación del PEM (SYSALUDPrq)								
	Se estima un 3% del PEM	1,0	0,03	279.000,00		8.370,00			
	Total partida 13.1 (Euros)						8.370,00	1,00	8.370,00
	Total capítulo 13 (Euros)								**8.370,00**

OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA EUROS

COAVN COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
EXP N2021A0395
FECHA DATA 09/05/2022

Orden	Descripción	Uds.	Mediciones			Resultado		Precio	Importe
			Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total		
14	**GESTION DE RESIDUOS**								
14.1	ud Presupuesto del estudio de Gestión de Residuos adjunto al proyecto. (GESTRSUDMCONS)								
	Se estima un 2% del PEM	1,0	0,02	279.000,00		5.580,00			
	Total partida 14.1 (Euros)						5.580,00	1,00	5.580,00
	Total capítulo 14 (Euros)								**5.580,00**
	Total presupuesto (Euros)								**331.074,72**

TRESCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETENTA Y CUATRO EUROS CON SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

Descripción		Importe Euros
1	PISCINA EXTERIOR OLÍMPICA	163.635,56
...1.1	...TRATAMIENTO, RECIRCULACIÓN Y FILTRADO	104.137,72...
.....1.1.1	.....DEPURACION (ASPIRACION, BOMBEO Y FILTROS)	90.912,75.....
.....1.1.4	.....IMPULSION	9.364,97.....
.....1.1.5	.....TRATAMIENTO DEL AGUA	3.860,00.....
...1.2	...REFORMA CLIMATIZACIÓN Y ACS VESTUARIOS SALA MULTIUSOS-PISCINA OLÍMPICA	25.551,00...
...1.3	...REPARACIÓN FUGA PERIMETRAL VASO	11.326,84...
...1.4	...SUBSANACIÓN INCUMPLIMIENTO CERCADO PERIMETRAL VASO	22.620,00...
2	PISCINA MIXTA	56.745,91
...2.2	...CLIMATIZACIÓN Y ACS	55.745,41...
.....2.2.1	.....INSTALACIÓN CLIMA Y ACS	47.429,20.....
.....2.2.2	.....ADAPTACIÓN SALA	8.316,21.....
...2.4	...JUEGO VIRAJE DE ESPALDA	1.000,50...
3	PISCINA INFANTIL CHAPOTEO	15.897,86
...3.1	...DEPURACIÓN (ASP. BOMBEO Y FILTROS)	11.883,56...
...3.2	...FONDO	244,30...
...3.3	...IMPULSIÓN	250,00...
...3.4	...TRATAMIENTO AGUA	3.520,00...
4	REFORMA INSTALACIÓN FONTANERÍA EN VESTUARIOS PISCINA MIXTA	18.278,37
...4.1	...REFORMA ALBAÑILERÍA	1.500,00...
...4.2	...REFORMA AGUA FRIA Y ACS	7.140,00...
...4.3	...REFORMA DESAGÜE PLUVIALES DE CUBIERTA SOBRE VESTUARIOS	1.200,00...
...4.4	...AUMENTO DOTACIÓN CABINAS E INODOROS EN VESTUARIOS	8.438,37...
5	DESMONTADO Y DESALOJO INSTALACIONES EXISTENTES SÓTANO	4.072,09
6	DESALOJO SALA ACT. PISCINA MIXTA Y REFORMA DESAGÜE	3.450,00
7	REFORMA DE LA INSTALACIÓN DE RIEGO	13.000,00
8	REPOSICIÓN DEL CESPED EN ZONA VERDE Y ARBOLADA DEL COMPLEJO POLIDEPORTIVO	20.233,33
9	CONEXIÓN EN MALLA DE LA ACOMETIDA DE AGUA P. DE VIANA CON EXISTENTE	4.155,33
10	REFORMA A.C.S. LEGIONELA POLIDEPORTIVO	8.415,00
11	PINTURA E ILUMINACION EXTERIOR CASA DE LAS AGUAS	6.077,77
12	CONTROL DE OBRA Y MATERIALES - PLAN DE CALIDAD	4.190,00
13	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	4.170,00
14	GESTION DE RESIDUOS	4.180,00
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		331.541,72
Beneficio industrial y G. Generales 15 %		49.731,26
PRESUPUESTO DE CONTRATA		381.272,98
I. V. A. 21 %		80.067,32
TOTAL		461.340,30

CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS CON TREINTA CÉNTIMOS

Tudela, a 7 de Mayo de 2022

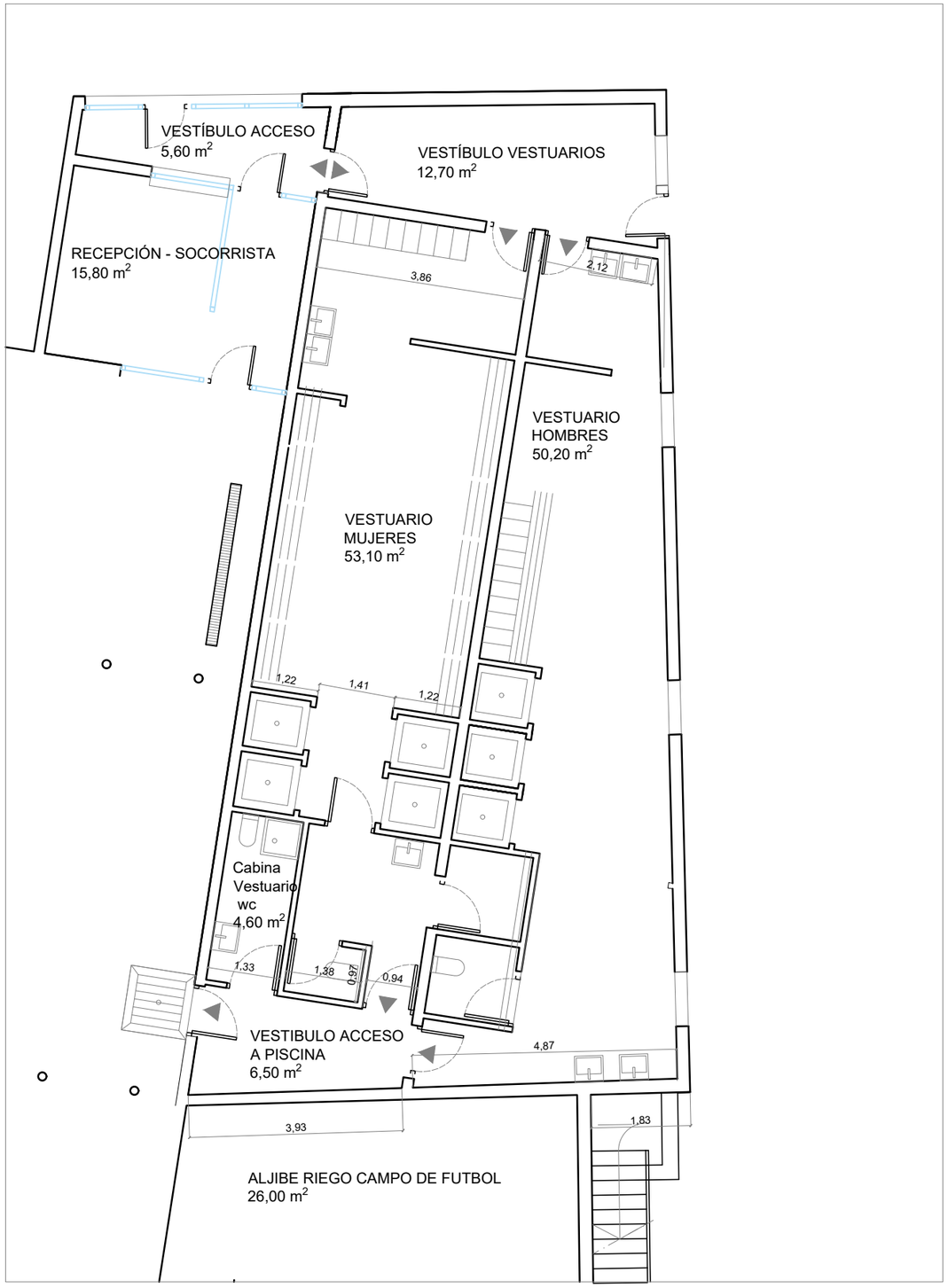
José Ignacio Zuazu Moneo
Arquitecto

ZUAZU MONEO JOSE IGNACIO - 37658275F
Firmado digitalmente por ZUAZU MONEO JOSE IGNACIO - 37658275F
Fecha: 2022.05.07 11:31:23 +02'00'

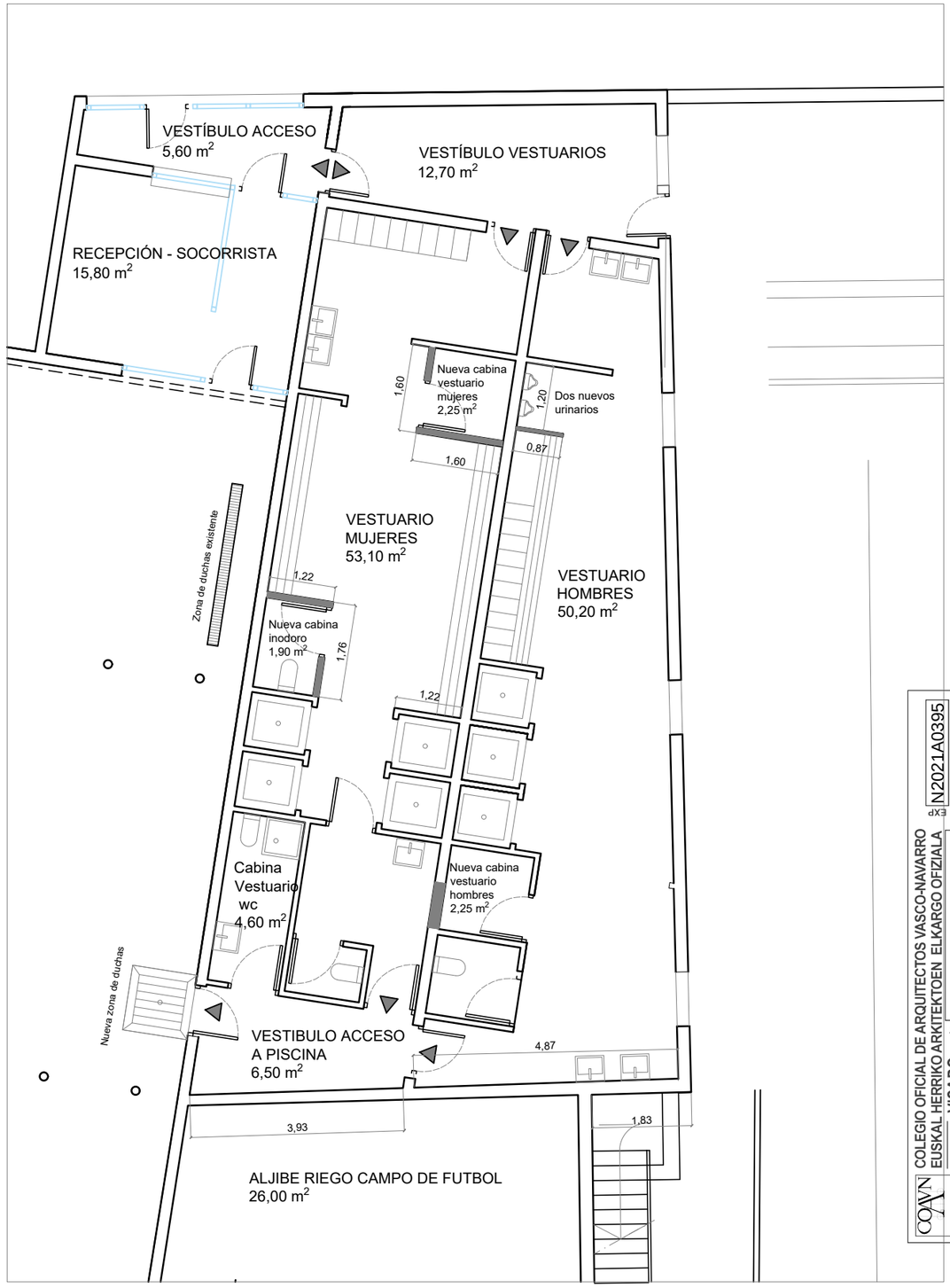
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTO ELKARGO OFIZIALA
VISADO
BIDEGATUA
NAVARRA
NAFARROA
COAVN
EXP 2021A03996
FECHA 09/05/2022
DATA
VISADO ELECTRÓNICO
https://www.coavn.org/verificacion
CSV VD3933E3B3

III.- PLANO

COAVN
COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
EXP N2021A0395
FECHA DATA 09/05/2022



DISTRIBUCIÓN ACTUAL VESTUARIOS PISCINA MIXTA



MODIFICACIÓN DISTRIBUCIÓN VESTUARIOS PISCINA MIXTA

COLEGIO OFICIAL DE ARQUITECTOS VASCO-NAVARRO
EUSKAL HERRIKO ARKITEKTOEN ELKARGO OFIZIALA
NAVARRA NAFARROA
VISADO BISATUA
CSV FD39333ECB
VERIFICABLE EN http://www.coavn.org/verificacion
FECHA DATA 09/05/2022
EXP N2021A0395

M. I. AYUNTAMIENTO DE CINTRUÉNIGO

ANEXO AL PROYECTO DE RENOVACIÓN DE LAS PISCINAS MUNICIPALES DE CINTRUÉNIGO - MAYO 2022
AMPLIACIÓN FASE II - RENOVACIÓN INSTALACIONES

JOSE IGNACIO ZUAZU MONEO, ARQUITECTO

MODIFICACIÓN PUNTUAL VESTUARIOS
PLANTA DISTRIBUCIÓN VESTUARIOS PISCINA MIXTA
EMPLAZAMIENTO DE LAS PISCINAS Y CASA DE LAS AGUAS

ESCALA 1/100 A3 MAYO 2022

3.4.6'