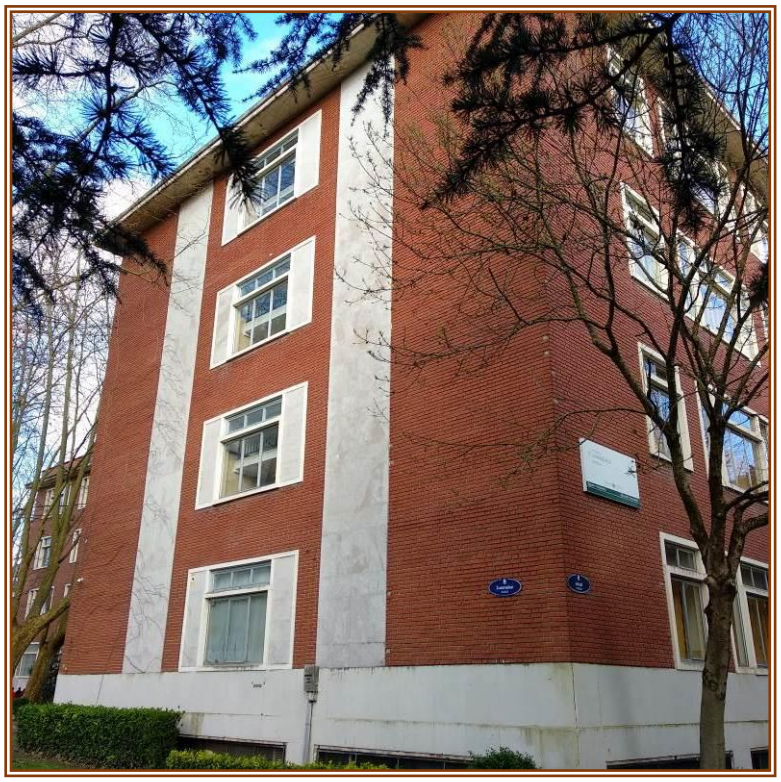
EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO



PROYECTO DE REPARACION Y REFUERZO DE VIGAS DEL PORTICO DE LA FACHADA NORTE DEL EDIFICIO IES USANDIZAGA BHI

ANEJO 4. PROGRAMA DE TRABAJO

PETICIONARIO:

GOBIERNO VASCO – DEPARTAMENTO DE EDUCACION
EUSKO JAURLARITZA – HEZKUNTZA SAILA

SITUACION:

AITZOL PARKEA Nº 1A
DONOSTIA-SAN SEBASTIAN (GIPUZKOA)

REDACTOR:

ISIDRO ALIRI ARISTIGUIETA,
Arquitecto Técnico e Ing. Edificación

ALIRI ARTEK
Consultoría de Estructuras
Servicios de Arquitectura

FECHA:

MAYO - 2022

En cumplimiento la Ley 9/2017 de 08 de noviembre (BOE nº272), de Contratos del Sector Público, artículo 233. *"Contenido de los proyectos y responsabilidad derivada de su elaboración"*, Punto 1 párrafo e), *"Los proyectos de obra deberán comprender al menos, un programa de desarrollo de los trabajos o plan de obra de carácter indicativo, con previsión, en su caso, el tiempo y coste"*

Los criterios generales a tener en cuenta de cara a la programación de los trabajos son los siguientes:

- Se plantea una duración total de los trabajos de Tres (3) meses.
- Se ha elaborado un programa de trabajo considerando que la empresa contratista disponga de los medios suficientes para llevar a cabo la obra en una sola fase.
- Las obras pueden ejecutarse en cualquier momento, no se prevén en general trabajos que necesariamente deban ejecutarse en periodo vacacional o fuera del horario lectivo.
- Todos los trabajos que se van a ejecutar afectan totalmente a los espacios exteriores del centro, no interfiriendo para nada en el funcionamiento del centro y siendo compatibles con el desarrollo habitual de la labor docente propia del centro.

Se adjunta diagrama del programa de trabajo donde se refleja de manera orientativa el programa de tiempo-actividades y el programa de pagos mensuales.

Donostia-San Sebastián a mayo de 2022

ISIDRO FERNANDO ALIRI ARISTIGUIETA

Firmado digitalmente por ISIDRO FERNANDO ALIRI ARISTIGUIETA
Nombre de reconocimiento (DN): c=ES, ou=Herritar ziurtagiria - Certificado de ciudadano, cn=ISIDRO FERNANDO ALIRI ARISTIGUIETA, givenName=ISIDRO FERNANDO, sn=ALIRI ARISTIGUIETA, serialNumber=15910255M
Fecha: 2022.05.11 17:47:28 +02'00'

Fdo. Isidro Aliri Aristiguieta
Arquitecto Técnico e Ingeniero de Edificación
Colegiado nº 744

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO
HEZKUNTZA SAILA DEPARTAMENTO DE EDUCACIÓN

BERRIKUSIA

REVISADO

PROYECTO DE REPARACION Y REFUERZO DE VIGAS DE PORTICO DE FACHADA NORTE EDIFICIO IES USANDIZAGA BHI						
PAGOS MENSUALES DE EJECUCION MATERIAL						
CAP.	**PARTIDA**	**ACTIVIDAD**	**MES 1**	**MES 2**	**MES 3**	**TOTAL**
01	**MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS**		**3.050,53**	**2.400,00**	**2.400,00**	**7.850,53**
	0101	Andamio tubular metálico	2.572,16	2.000,00	2.000,00	**6.572,16**
	0102	Elevador montamateriales	478,37	400,00	400,00	**1.278,37**
02	**DERRIBOS Y DEMOLICIONES**		**2.745,22**	**483,52**	**0,00**	**3.228,74**
	0201	Demolición de aplacados de piedra y revestimientos	688,74			**688,74**
	0202	Demolición de apalcado de ladrillo ceramico	1.656,48			**1.656,48**
	0203	Demolición fábrica de fachada	400,00	483,52		**883,52**
03	**REPARACION Y REPOSICION ESTRUCTURAL**		**8.000,00**	**16.347,64**	**8.048,62**	**32.396,26**
	0301	Picado y chorro arena vigas	3.000,00	2.615,28		**5.615,28**
	0302	Recuperación de geometría de vigas	5.000,00	4.732,36		**9.732,36**
	0303	Refuerzo bandas carbono vigas fachada		8.000,00	6.167,12	**14.167,12**
	0304	Protección cementosa		1.000,00	1.881,50	**2.881,50**
04	**ALBAÑILERIA**		**0,00**	**6.633,86**	**7.648,22**	**14.282,08**
	0401	Cierre faja hoja interior placas cartón - yeso		933,86		**933,86**
	0402	Reposición fábricade ladrillo hoja exterior		600,00	680,93	**1.280,93**
	0403	Enfoscado mortero M-5		1.000,00	1.391,18	**2.391,18**
	0404	Revestimiento chapado de piedra de mármol		2.100,00	2.234,07	**4.334,07**
	0405	Revestimiento de chapado de ladrillo caravista		2.000,00	2.163,04	**4.163,04**
	0408	Pintura en enmarcado de huecos			720,94	**720,94**
	0409	Reposición de parterre			458,06	**458,06**
05	**GESTION DE RESIDUOS**		**200,00**	**300,00**	**269,08**	**769,08**
	0501	Carga y transporte de RCD	200,00	200,00	123,37	**523,37**
	0502	Tratamiento residuos RCD		100,00	145,71	**245,71**
06	**SEGURIDAD Y SALUD**		**2.179,72**	**1.510,00**	**1.495,10**	**5.184,82**
	0601	Protecciones Colectivas	687,38	500,00	500,00	**1.687,38**
	0602	Protecciones individuales	250,00	250,00	235,10	**735,10**
	0603	Señalización	142,38			**142,38**
	0604	Extinción de Incendios	161,31			**161,31**
	0605	Instalación de Higiene y Bienestar	768,08	760,00	760,00	**2.288,08**
	0606	Protección Instalación Eléctrica	99,27			**99,27**
	0607	Medicina Preventiva y Primeros auxilios	71,30			**71,30**
		PAGOS MENSUALES DE EJECUCION MATERIAL	**16.175,47**	**27.675,02**	**19.861,02**	**63.711,51**
		PAGOS A ORIGEN DE EJECUCUCION MATERIAL	**16.175,47**	**43.850,49**	**63.711,51**	

PROYECTO DE REPARACION Y REFUERZO DE VIGAS DE PORTICO DE FACHADA NORTE

EDIFICIO IES USANDIZAGA BHI

DIAGRAMA DE TIEMPOS - ACTIVIDADES

CAPITULO	PARTIDA	ACTIVIDAD	MESES											
			MES 1				MES 2				MES 3			
			1ª SEMANA	2ª SEMANA	3ª SEMANA	4ª SEMANA	1ª SEMANA	2ª SEMANA	3ª SEMANA	4ª SEMANA	1ª SEMANA	2ª SEMANA	3ª SEMANA	4ª SEMANA
01	MEDIOS AUXILIARES Y TRABAJOS PREVIOS													
	0101	Andamio tubular metálico	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	0102	Elevador montamateriales Haemmerlin	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
02	DERRIBOS Y DEMOLICIONES													
	0201	Demolición de aplacados de piedra de mármol			■	■								
	0202	Demolición de aplacado de ladrillo caravista			■	■								
	0203	Demolición de fábrica de fachada			■	■	■	■						
03	REPARACION Y REPOSICION ESTRUCTURAL													
	0301	Picado y chorro arena vigas de fachada			■	■	■	■						
	0302	Recuperación geometría de vigas de fachada			■	■	■	■						
	0303	Refuerzo de bandas carbono vigas de fachada						■	■	■	■	■		
	0304	Protección cementosa						■	■	■	■	■		
04	ALBAÑILERIA													
	0401	Cierre faja hoja interior cartón-yeso					■	■						
	0402	Reposición fábrica de ladrillo hoja exterior							■	■	■	■		
	0403	Enfoscado con mortero M-5							■	■	■	■		
	0404	Revestimiento de chapado de piedra de mármol							■	■	■	■		
	0405	Revestimiento de chapado caravista							■	■	■	■		
	0408	Pintura en enmarcado de huecos												■
	0409	Reposición de parterre												■
05	GESTION DE RESIDUOS													
	0501	Carga y transporte RCD	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	0502	Tratamiento Residuos RCD	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
06	SEGURIDAD Y SALUD													
	0601	Protecciones Colectivas	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	0602	Protecciones Individuales	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	0603	Señalización	■	■	■	■								
	0604	Extinción de Incendios	■	■	■	■								
	0605	Instalación de Higiene y bienestar	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	0606	Protección Instalación Eléctrica	■	■	■	■								
	0607	Medicina Preventiva y Primeros auxilios	■	■	■	■								