

Entidade Adjudicante | DIREÇÃO DE INFRAESTRUTURAS

Edoclink | AQ_CENTR_OCC_1329_2024

Número Processo Despesa | 3024010550

Procedimento: AJUSTE DIRETO

Objeto do Contrato | Empreitada de Beneficiação Pontual do Muro de Delimitação - Vila Guilhermina na Base Naval de Lisboa - Trabalhos Complementares e Prorrogação de Prazo

ADENDA N.º 01 AO CONTRATO N.º 20/DI/2024





ÍNDICE

PARTE I - FACTOS REFERENCIAIS DE BASE E LEGITIMADORES DO ATO	3
INTERVENIENTES NO ATO	3
DESIGNAÇÃO DA AQUISIÇÃO	3
IDENTIFICAÇÃO DO PROCEDIMENTO DE CONTRATAÇÃO PÚBLICA ADOTADO	3
PARTE II - CLÁUSULAS CONTRATUAIS	4
Cláusula 1.ª OBJETO	4
Cláusula 2.ª TRABALHOS COMPLEMENTARES	4
Cláusula 3.ª MODIFICAÇÃO CONTRATUAL	4
Cláusula 4.ª PRORROGAÇÃO DO PRAZO	4
Cláusula 5.ª ENTRADA EM VIGOR	4
Cláusula 6.ª DISPOSIÇÕES DIVERSAS	5
ANEXO A – TRABALHOS COMPLEMENTARES	6
ANEXO B – INFORMAÇÃO DE COMPROMISSO 1	4



PARTE I - FACTOS REFERENCIAIS DE BASE E LEGITIMADORES DO ATO

INTERVENIENTES NO ATO

Entre o Estado Português – Ministério da Defesa Nacional – Marinha – Superintendência do Material – Direção de Infraestruturas, NIF 600012662, com sede na Praça do Comércio, 1100-148 Lisboa, representado neste ato pelo Diretor de Infraestruturas, Comodoro Nuno Maria d'Orey Roquette Cornélio da Silva, uma vez que o montante da despesa se insere no âmbito das competências para autorização da despesa subdelegadas por Sua Excelência o Superintendente do Material, no Diretor de Infraestruturas, e nos termos conjugados dos artigos 98.º do CCP, doravante designado por primeiro outorgante,

e

A sociedade **THAMES**, **Lda.**, com sede na LEAP Center – Espaço Amoreiras, Rua D. João V, número 24, 1.03 – 1250-091 Lisboa e o capital social de 350.000,00€, matriculada na Conservatória do Registo Comercial de Sesimbra sob o número único de matrícula e de pessoa coletiva 508199050, representada neste ato por **Maria da Paz Ferreira de Morais Castanheira**, o qual tem poderes para outorgar o presente contrato, conforme documento comprovativo que exibiu, como Segundo Outorgante, é celebrado o presente contrato.

DESIGNAÇÃO DA AQUISIÇÃO

Empreitada de Beneficiação Pontual do Muro de Delimitação – Vila Guilhermina - Trabalhos Complementares e Prorrogação de Prazo na Base Naval de Lisboa – NPD 3024010550.

IDENTIFICAÇÃO DO PROCEDIMENTO DE CONTRATAÇÃO PÚBLICA ADOTADO

Empreitada de Beneficiação Pontual do Muro de Delimitação – Vila Guilhermina - Trabalhos Complementares e Prorrogação de Prazo na Base Naval de Lisboa – NPD 3024010550, ao abrigo do artigo 370.°, número 2 da alínea b) do CCP.

E-mail: di.daf.sec@marinha.pt



PARTE II - CLÁUSULAS CONTRATUAIS

Cláusula 1.ª | OBJETO

É objeto da presente Adenda N.º 01 ao Contrato N.º 20/DI/2024 a execução dos trabalhos

complementares e a prorrogação de prazo para a Empreitada de Beneficiação Pontual do Muro de

Delimitação - Vila Guilhermina na Base Naval de Lisboa, conforme proposta de preços e orçamento

apresentados pelo segundo outorgante, que constituem documentos integrantes desta adenda.

Cláusula 2.ª | TRABALHOS COMPLEMENTARES

Foram identificados e devidamente validados trabalhos complementares, tendo sido emitida ordem

de execução de trabalhos no valor de 15.516,96€ (quinze mil, quinhentos e dezasseis euros e

noventa seis cêntimos), acrescido de 3.568,90 € (três mil, quinhentos e sessenta oito euros e

noventa cêntimos) de IVA, à taxa legal de 23% em vigor, num total de 19.085,86 € (dezanove mil,

oitenta e cinco euros e oitenta seis cêntimos).

Cláusula 3.ª | MODIFICAÇÃO CONTRATUAL

A modificação objetiva do contrato operada pela presente adenda tem fundamento legal nos artigos

379.º e 370.º do Código dos Contratos Públicos, sofrendo o valor do contrato as seguintes alterações:

Valor do Contrato Inicial: 125.347,90 €;

Valos dos trabalhos complementares: 15.516,96 €.

✓ Valor do Contrato: 140.864,86 € (cento e quarenta mil, oitocentos e sessenta

quatro euros e oitenta seis cêntimos) acrescido de IVA à taxa legal de 23% em

vigor.

Cláusula 4.ª | PRORROGAÇÃO DO PRAZO

O prazo de execução dos trabalhos complementares titulados pela presente adenda ao contrato

E-mail: di.daf.sec@marinha.pt

inicial é de 20 (vinte) dias.

Prazo inicial: 90 (noventa) dias;

Prorrogação Prazo: 20 (vinte) dias;

Prazo Total: 110 (cento e dez) dias.

Cláusula 5.ª | ENTRADA EM VIGOR

A presente adenda entra em vigor no dia seguinte ao da data da última assinatura.



Cláusula 6.ª | DISPOSIÇÕES DIVERSAS

- 1. A presente Adenda ao Contrato N.º 20/DI/2024 constitui encargo nas verbas inscritas na Lei de Infraestruturas Militares, sob a rúbrica orçamental com a classificação económica **D.07.01.03.A0.B0 – Conservação ou reparação**, de acordo com a informação de compromisso número 3024606289 em anexo.
- 2. A ordem para a execução dos trabalhos complementares e da prorrogação de prazo a que se refere o presente contrato foi exarada por despacho do Subdiretor de Infraestruturas de 23 de setembro de dois mil e vinte e quatro.
- 3. Em tudo o que não ficar especial e expressamente previsto na presente adenda, ou nos documentos que dele fazem parte integrante, aplicam-se as disposições constantes do contrato inicial, cumulativamente com o Código dos Contratos Públicos e demais disposições legais aplicáveis.

E-mail: di.daf.sec@marinha.pt

P'O Primeiro Outorgante, O Subdiretor de Infraestruturas,

Paulo da Silva Dados: 2024.09.24

Assinado de forma digital por Paulo da Silva

Paulo Manuel Gonçalves da Silva Capitão-de-mar-e-guerra (Em regime de Suplência)

O Segundo Outorgante,

Assinado por: MARIA DA PAZ FERREIRA DE MORAIS CASTANHEIRA Num. de Identificação: Data: 2024.09.24 17:32:23+01'00'



Maria da Paz Ferreira de Morais Castanheira Representante Legal

MINISTÉRIO DA DEFESA NACIONAL | MARINHA | DIREÇÃO DE INFRAESTRUTURAS

PÁGINA 5 de 14

Telefone: (351) 211903439

Praça do Comércio | 1100-148 Lisboa



ANEXO A -TRABALHOS COMPLEMENTARES

Trabalhos Complementares

a. Identificação de trabalhos complementares:

1. Aditamento n.º 01:

- Demolição pontual do muro de suporte (Art.º 122.1);
- Desmonte e posterior montagem da concertina (Art.º 147.1);
- Escavação na zona tardoz do muro de suporte (Art.º 152.2);
- Trabalhos de aterro (Art.º 153.1);
- Aplicação de betão de regilarização (Art.º 214.1);
- Aplicação de betão nos elementos de fundação (Art.º 216.2);
- Aplicação de betão nos elementos estruturais (Art.º 266.1);
- Aplicação de tinta betuminosa (Art.º 547.1);
- Aplicação de sistema de impermeabilização (Art.º 547.2);
- Execução de pintura nas faces do muro de suporte (Art.º 552.1).

E-mail: di.daf.sec@marinha.pt



Descrição dos trabalhos complementares:

1. Aditamento n.º 01: No decurso da presente empreitada, foi apresentado pelo Empreiteiro o Pedido de Esclarecimento n.º 08 (Anexo 1), com base na reunião de obra realizada no dia 05 de agosto de 2024, onde se constatou que durante a fase de escavação da extremidade oeste do muro de suporte foi colocado a descoberto a fundação (eventualmente uma sapata ou viga de suporte) da parede que assenta sobre o mesmo, e ainda o facto de o muro existente não apresentar condições e resistência na zona de fronteira entre o novo muro de suporte e o existente, de modo a garantir a execução das respetivas ancoragens.

Face ao exposto, e conforme parecer do Projetista (Anexo 2), será necessário adotar a solução abaixo descrita, complementada através de peça desenhada (Anexo 4), com a seguinte ordem de trabalhos:

- Execução de trabalhos de demolição pontual do muro de suporte existente (Art.º 122.1);
- ii. Execução de trabalhos de desmonte e posterior montagem da concertina existente e respetivos acessórios metálicos de apoio (Art.º 147.1);
- Execução de trabalhos de escavação em terreno de qualquer natureza na zona tardoz do muro de suporte existente (Art.º 152.2);
- iv. Execução de trabalhos de aterro, bem compactado, na reposição do terreno à sua cota natural (Art.º 153.1);
- Fornecimento e aplicação de betão de regularização C12/15, X0 (Art.º 214.1);
- vi. Fornecimento e aplicação de betão C25/30, XC2 (P), CI 0,4, Dmáx. =22, S3 nos elementos de fundação do muro de suporte a executar, incluindo armaduras em aço A500NR (Art.º 216.2);
- vii. Fornecimento e aplicação de betão C30/37, XS1 (P), CI 0,20, Dmáx. 22, S3 nos elementos estruturais a executar, incluindo armaduras em aço A500NR (Art.º 268.1);
- viii. Fornecimento e aplicação de uma tinta betuminosa para impermeabilização dos elementos estruturais enterrados (Art.º 547.1);
- ix. Fornecimento e aplicação de um sistema de impermeabilização pelo interior na parede do muro de suporte (Art. º 547.2);
- Fornecimento e execução de pintura sobre as faces do muro de suporte, com tinta acrífica (Art.º 552.1).

De acordo com o "Aditamento n.º D1 (MQT)", os "trabalhos complementares" acima descritos, totalizam o montante global de 15.516,96€ + IVA.

E-mail: di.daf.sec@marinha.pt



MEDIN	- MARINHA SM - DIREÇÃO DE				PC	112
	MAPA DE QUANTIDAL	DES	DE TRAE	BALHO		
	PT 4789 - BENEFICIAÇÃO PONTUAL DO MUI TRABALHOS COMP	RO DE	Charles of the second	DA BNL		
Item	Descrição	Un	Quantidades		Preço (€)	
13			2012000	unitario	parcial	total
	Fornecimento e execução conforme Memória Descritiva e Justificativa, Condições Técnicas Gerais, Condições Técnicas Especiais e Peças Desenhadas. Os preços unitários devem incluir montagem e desmontagem de andaimes ou outras plataformas de trabalho, se necessário, todo o equipamento necessário para a execução das diferentes actividades, implementação do Plano de Segurança e Saúde (PSS) e Plano de Prevenção e Gestão de Residuos da Construção e Demolição (PPGRCD), bem como todos os trabalhos acessórios e complementares associados a todos os itens descritos, que permitam o acabamento destes nas melhores condições. As marcas e modelos indicados constituem-se apenas como referência das características mínimas a satisfazer, devendo ser interpretadas como tipo ou equivalente.					
	ESTABILIDADE					
100	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E MODULAÇÃO DE TERRENO					
120	DEMOLIÇÕES					
	Nota: Nas demolições incluem-se todos os revestimentos e elementos nelas existentes. Após a demolição a geometria das zonas confinantes com as partes demolidas deverá ser regularizada e acabada conforme os acabamentos finais. A demolição deve ser cuidada e executada com o recurso aos meios e equipamentos adequados para não causar danos nas áreas envolventes e nas zonas de contacto entre a demolição e os elementos que se irão manter.					



MDN	 MARINHA SM - DIREÇÃO DE 	INF	RAESTRUT	URAS - DE	C	113	
	MAPA DE QUANTIDAI	DES	DE TRAE	BALHO			
	PT 4789 - BENEFICIAÇÃO PONTUAL DO MU TRABALHOS COMP	RO DE		DA BNL			
Item	Descrição	Un	1		Preço (€)		
ment.	Sessingso	-	2001100000	unitário	parcial	total	
122	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURAS DE BETÃO						
122,1	Execução de trabalhos de demolição pontual do muro de suporte existente, com uma área aproximada de 90,0 m2 e uma espessura média de 0,50 m. Devem ainda ser contemplados os trabalhos de demolição da fundação existente de modo a permitir a execução da sapata continua do novo muro de suporte. Na execução dos trabalhos deve-se garantir uma superfície regular nas condições de fronteira do muro, através da utilização de equipamento adequado para o efeito (Ex: disco de corte). Desta forma garante-se uma geometria regular em todo o contorno da área a demolir, facilitando por um lado a regularização das juntas, e por outro as questões estéticas. Incluem-se todos os trabalhos de construção civil necessários de modo a garantir a beneficiação das superfícies contiguas, a limpeza geral do espaço e ainda a carga e transporte dos produtos demolidos a depósito autorizado e todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme CTE e peças desenhadas.	m²	50,00	136,64 €		6 832,00	
140	DESMONTES						
147	EQUIPAMENTO						
147.1	Execução de trabalhos de desmonte e posterior montagem da concertina existente e respetivos acessórios metálicos de apoio. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios de modo a garantir a correta fixação destes sobre a face superior do novo muro de suporte. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios.	m	8,00	0,59€		52,72 €	



MDN	- MARINHA SM - DIREÇÃO DE	INF	RAESTRUT	JRAS - DI	PC	114
	MAPA DE QUANTIDAI	DES	DE TRAE	BALHO		
	PT 4789 - BENEFICIAÇÃO PONTUAL DO MUI TRABALHOS COMF	RO DE		DA BNL		
ltem	Descrição	Un	Quantidades		Preço (€)	
nem	Descrição	Un	Quantidades	unitário	parcial	total
150	MODELAÇÃO DO TERRENO					
152	ESCAVAÇÃO PARA INFRAESTRUTURAS					
152.2	Execução de trabalhos de escavação em terreno de qualquer natureza na zona de tardoz do muro de suporte existente, de modo a conceber um talude com uma inclinação a 45°. Deve ser considerado a execução de um caminho plano ao longo da sapata continua (aproximadamente 20,0 m), paralelo à sua face posterior, com uma largura de 3,0 metros. O arranque da base do talude fazse assim desde a extremidade posterior desse caminho. Tratando-se de um volume considerável a escavar, este terreno poderá ser utilizado para aterrar algumas zonas de modo a atenuar as inclinações existentes. Incluem-se entivações, drenagens provisórias, rebaixamento do nível freático, bombagens de água e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.	m³	117,00	10,43€		1 220,31
153	ATERRO					
153.1	Execução de trabalhos de aterro, bem compactado, na reposição do terreno à sua cota natural. De notar que a compactação deve ser cuidada de modo a não provocar vibrações excessivas no terreno e no elemento de suporte (muro). Qualquer anomalia que dai advenha, a sua reparação é da responsabilidade da Entidade Executante. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.	m³	117,00	7.13€		834.21 €



MDN	- MARINHA SM - DIREÇÃO DE	INF	RAESTRUTI	JRAS - DF	C	115	
	MAPA DE QUANTIDAI	DES	DE TRAE	BALHO			
	PT 4789 - BENEFICIAÇÃO PONTUAL DO MU TRABALHOS COME	RO DE	E DELIMITAÇÃO I	DA BNL			
Item	Descrição	He	Un Quantidades	Preço (€)			
negate.	Descrição	011		unitário	parcial	total	
200	ESTRUTURAS						
210	BETÃO EM FUNDAÇÕES						
214	BETÃO DE REGULARIZAÇÃO						
214.1	Fornecimento e aplicação de betão de regularização C12/15, X0 com uma espessura de 0,05 m na regularização da base das fundações (Sapatas). Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		0,40	153,85€		61,464	
216	BETÃO EM FUNDAÇÕES						
216.2	Fornecimento e aplicação de betão C25/30, XC2 (P), CI 0,4, Dmáx = 22, S3 nos elementos de fundação do muro de suporte a executar. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme CTE e peças desenhadas.		6,75	295,89 €		1 997,26	
260	BETAO ARMADO EM ESTRUTURAS						
266	BETÃO ARMADO EM MUROS DE SUPORTE						
266.1	Fornecimento e aplicação de betão C30/37, XS1 (P), Cl 0,20, Dmáx. 22, S3 nos elementos estruturais a executar. Incluem-se armaduras em aço A500NR, com um recobrimento minimo de 0,04 m, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Deve ser adicionado ao betão cinzas volantes e um adjuvante (superplastificante) do tipo WOERMENT FM 830 (Basf) da EUROMODAL ou equivalente e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessónios. Tratando-se de um muro de suporte com visibilidade externa, alerta-se para o tipo de cofragem a utilizar, de modo a garantir uma superficie regular em toda a sua extensão. Conforme peças desenhadas e CTE.						
		m³	7,00	440,50€		3 083,50	



MDN	- MARINHA SM - DIREÇÃO DE	INF	RAESTRUTI	JRAS - DE	PC .	116
	MAPA DE QUANTIDAI	DES	DE TRAE	BALHO		
	PT 4789 - BENEFICIAÇÃO PONTUAL DO MU TRABALHOS COME	RO DE		DA BNL		
Item	Descrição	Un	Quantidades		Preço (€)	
IVEIII	Descrição	OII		unitário	parcial	total
500	ACABAMENTOS					
540	IMPERMEABILIZAÇÕES					
	Nota: Antes de se efetuarem as impermeabilizações as faces das superficies devem estar devidamente preparadas, isentas de massas desagregadas ou soltas e de gorduras ou outras substâncias que impeçam a boa aderência das membranas/tintas. Inclui-se a sua correta lavagem por meios apropriados. Na aplicação dos produtos deverão ser consideradas todas as especificações do fabricante, e caso seja necessário, o acompanhamento técnico por parte dos mesmos. Depois de acabadas, as superficies devem ficar sem qualquer tipo de irregulandade.					
547	IMPERMEABILIZAÇÕES DIVERSAS			9		
547.1	Fornecimento e aplicação de uma tinta betuminosa para impermeabilização dos elementos estruturais enterrados (sapata e face da parede enterrada) do tipo Inertol da SIKA ou equivalente. A preparação e aplicação do produto deve fazer respeitar as indicações do fabricante. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessónos. Conforme peças desenhadas.	m²	15,00	7,98€		119,40
547.2	Fornecimento e aplicação de um sistema de impermeabilização pelo interior na parede do muro de suporte da IMPERALUM ou equivalente. O sistema será aplicado sobre a tinta betuminosa do ITEM 547.1. O sistema preconizado consiste na aplicação de uma membrana de betume polímero APP de 4kg/m2 (com armadura de poliester com 150 g/m2, protegida a polietileno) do tipo					
	POLYSTER 40 ou equivalente. A membrana deve ser aplicada pelo sistema aderido e com juntas de sobreposição com o mínimo de 0,08 m. Seguidamente será aplicada uma camada drenante constituida por uma lámina granular em polietileno de alta densidade com geotêxtil fixado aos grânulos (filtra a água do solo) do tipo AGUADRAIN GEO ou equivalente. Entre a					



	MAPA DE QUANTIDAD	DES	DE TRAB	ALHO			
	PT 4789 - BENEFICIAÇÃO PONTUAL DO MUI TRABALHOS COMP	BNL RO DE	DELIMITAÇÃO (VANSA I			
liam	Descrite	1 in	0		Preço (€)		
Item	Descrição	Un	Quantidades	unitário parcial		total	
	tubagem em PVC Corrugado Ranhurado e a brita a aplicar deverá ser aplicada uma manta geotextil em tecido de poliester calandrado com uma gramagem de 150 g/m2 do tipo IMPERSEP 150 ou equivalente. Incluem-se os trabalhos de remate entre a transição do presente sistema para a face aparente da parede. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme CTE e peças desenhadas.	m²	16,50	60,80 €		1 003,20	
550	PINTURAS			17.0000000			
200	THIOTOS						
	Nota: Antes de se efetuarem as pinturas as paredes devem estar devidamente preparadas, picadas se necessário, isentas de massas desagregadas ou soltas e de gorduras ou outras substâncias que impeçam a boa aderência da pintura. Inclui-se a sua correta lavagem por meios apropriados e o tratamento das fissuras existentes. Na aplicação da tinta serão respeitadas as recomendações técnicas do fabricante e deverão ser aplicadas as demãos necessárias, no mínimo duas, para se garantir a homogeneização de todas as superfícies. Depois de acabadas, as superfícies devem ficar sem qualquer tipo de anomalia.						
552	TINTA EM PAREDES						
552.1	Fornecimento e execução de pintura sobre as faces do muro de suporte, com tinta acrílica do tipo DYRUP REF. DYCRILTEX da DYRUP ou equivalente, na cor a definir em obra, com um mínimo de duas demãos com secagem intervalada, sobre camada de primário e de base impermeabilizante recomendada pelo fabricante. A Entidade Executante deverá encontrar com o Dono de Obra e posteriormente com o fabricante o RAL correspondente à referência das cores pretendidas. Inclui-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios.		30.00	10.43€		312,90 €	
			50,00	10,45€		15 516,96	



ANEXO C - INFORMAÇÃO DE COMPROMISSO



Ministério da Defesa Nacional Marinha

Informação de Compromisso

Compromisso Nº: 3024606289 Item Nº: 001

Descrição: Comp. Automático Pedido Forn:0330403739

Orgânica Interna: 3009.2008 LIM - Despesas Comuns

Regime contabilístico aplicável: SNC-AP								
Fonte de Financiamento: 522 (100,00 %)								
Orçamento para o ano de 2024								
Classificação Orgânica:								
Capítulo:		03		Marinha				
Divisão:		04		LEI DAS INFRAESTRUTURA	S MILITARES			
Subdivisão:		00		LEI DAS INFRAESTRUTURA	S MILITARES			
Programa:		004						
Medida		007						
Actividade:		124						
Projecto:								
Classificação Fund		021		Defesa militar				
Classificação Ecor			01.03.A0.B0	Conserv. ou Reparaç.				
(1)	Dotação	Inicia			0,00			
(2)	Reforço	s / Anı	ulações:		6.795.400,00			
(3)	Cativos	/ Desc	ativos		0,00			
(4) = (1-2-3)	Dotação	Corri	gida		6.795.400,00			
(5)	Compro	misso	s Assumidos		3.352.700,03			
(6) = (4-5)	Dotação Disponível 3.442.699,97							
(7)	Compromisso relativo à despesa em análise 19.085,86							
(8) = (6-7)	= (6-7) Saldo Residual 3.423.614,1							
Data: 23 de Setembro de 2024 Data da última correção orçamental:								

E-mail: di.daf.sec@marinha.pt

O Comandante / Director / Chefe O Chefe da DAF

Nuno José
Hilipe
Hendes
Mendes

Assinado de forma
digital por Nuno
José Filipe Mendes
Dados: 2024.09.25
16:14:26 +01'00'

Filipe Mendes CFR AN