

16. CPE.11.22. DMOSM - Requalificação da piscina municipal do Complexo Desportivo da Ponte – 2º pedido de prorrogação de prazo.

Submete-se, à consideração do Executivo Municipal da empreitada identificada em epígrafe, para aprovação do pedido da prorrogação do prazo de execução da empreitada identificada em assunto por um período de 30 dias. Tudo de acordo com os documentos constantes do processo.

PROPOSTA PARA REUNIÃO DE CÂMARA MUNICIPAL DE BRAGA

N.º Informação: 30445

Data: 26/03/2024

Deliberações	
Deliberação da Câmara Municipal	Deliberação da Assembleia Municipal:

Despachos	
O(a) Vereador(a)	O Presidente, à reunião de Câmara,
Despacho do(a) Sr(a). Vereador(a), com competência delegada por Despacho do Sr. Presidente de 18 de outubro de 2021,	O(a) Vice-Presidente, à reunião de Câmara, (Na qualidade dos termos do nº3 do artigo 57 da Lei nº169/99 de 18 de setembro)

O(a) Diretor de Departamento	O(a) Diretor(a) Municipal
-------------------------------------	----------------------------------

O(a) Chefe Unidade	O(a) Chefe Divisão
---------------------------	---------------------------

Assunto: CPE.11.22.DMOSM - REQUALIFICAÇÃO DA PISCINA MUNICIPAL DO COMPLEXO DESPORTIVO DA PONTE -2º
Pedido de prorrogação de prazo

PROPOSTA:

Nos termos e fundamentos da informação técnica anexa, propõe-se a aprovação do pedido da prorrogação do prazo de execução da empreitada identificada em assunto por um período de **30 dias**.

À presente prorrogação de prazo não estará associada qualquer imposição de reposição do equilíbrio financeiro do contrato previsto no artigo 282.º do Código de Contratos Públicos

- Data prevista para conclusão da empreitada: 30 março 2029
- Data de conclusão após prorrogação de prazo: 29 abril 2024

À consideração do Executivo Municipal

O Diretor de Departamento

Anexos:

1. Proposta e respetiva fundamentação / Informação técnica;
2. Pedido formulado pela Entidade Executante

INFORMAÇÃO – PRORROGAÇÃO PRAZO EMPREITADA

Processo Obra: 2023/300.10.001/61

Requerente: RUI VILAÇA PINHEIRO, LDA.

EMPREITADA: CPE.11.22.DMOSM – REQUALIFICAÇÃO DA PISCINA MUNICIPAL DO COMPLEXO DESPORTIVO DA PONTE

Registo de entrada do pedido: E/20923 de 25 / 03 / 2024

Informação: I/30445 de 26.03.2024

Assunto: Análise do pedido de prorrogação de prazo da empreitada

Enquadramento:

Prazo: 212 + 30 + 30 + 60 + 30 = 362 dias

Valor do contrato Inicial: 1.352.544,86€

Órgão Competente: Câmara Municipal de Braga

Data Consignação: 27/ 03 / 2023

Data Aprovação P.S.S.: 03 / 04 / 2023

Data prevista para a conclusão dos trabalhos: 30 / 03 / 2024

Informação:

No cumprimento de despacho superior, para analisar e informar o 2º pedido de prorrogação de prazo por um período de 30 dias, da empreitada em assunto, e que a entidade executante apresentou através do documento de entrada n.º 20923 de 25 / 03 / 2024, sou a informar:

- A **Entidade Executante** (EE) vem requerer a prorrogação do prazo da empreitada, por um período de 30 dias (até 29 / 04 / 2024), motivado por:

"[...] o inverno tem sido particularmente difícil com longos períodos de chuva e vento forte conforme se pode verificar nos históricos dos boletins meteorológicos em Braga. [...] a grande maioria dos trabalhos desta empreitada são efetuados no exterior e estes não podem ser executados sob estas condições atmosféricas. [...] temos sentido dificuldades em dar andamento aos trabalhos de revestimento exterior, em que o material tem chegado em parcelas pequenas e sem assertividade de entrega do material [...]"

Análise:

Conforme se pode verificar nos gráficos apresentados pela entidade executante e que ilustram a justificação para o presente pedido, as condições climatéricas têm sido extremamente adversas, o

que para além de não permitirem o normal andamento dos trabalhos, tornaram extremamente difícil o planeamento dos mesmos.

A fiscalização nunca poderia aceitar o desenvolvimento dos trabalhos em questão, nessas condições inadequadas, sob pena de daí advirem graves riscos para a segurança de pessoas e bens aliados a prejuízos para o município na resolução de futuras - e muito previsíveis - patologias.

Conclusão:

Perante o exposto, proponho o deferimento do pedido de prorrogação apresentado, com a duração de **30 dias, sem direito a reequilíbrio financeiro**, considerando que as causas dos atrasos verificados não são da responsabilidade de nenhuma das partes.

À consideração superior.

O Gestor do Contrato/Fiscalização,

Anexos:

- E/20923 de 25.03.2024
- Plano de Trabalhos Ajustado

Assunto: FW: RVP | OBRA 03.23 (Req. Piscina Municipal do Complexo Desportivo da Ponte - Braga) - Prorrogação de prazo Abril
Anexos: Plano'Trabalhos com prorrogação de prazo.pdf

Categorias: Municipice

Para procedimento
DMOSM

Atentamente
Sofia Henriques



Municipice
Divisão de Apoio ao Cidadão
(Balcão Único e Espaços do Cidadão)

municipice@cm-braga.pt
T: 253 61 60 60
www.cm-braga.pt |

Este e-mail é amigo do ambiente, pondere antes de o imprimir!

CONFIDENCIALIDADE E PRIVACIDADE: Esta mensagem e ficheiros anexos, caso existam, destinam-se exclusivamente a quem nela conste como destinatário. Pode conter informação confidencial e dados pessoais, pelo que a sua divulgação é proibida por lei. Caso não seja o destinatário desta mensagem agradecemos que avise imediatamente o remetente, via e-mail ou telefone, e em seguida elimine do seu sistema. Agradecemos a sua cooperação. Para informações sobre as práticas de privacidade do Município de Braga, consulte a [Política de Privacidade](#).

Assunto: FW: RVP | OBRA 03.23 (Req. Piscina Municipal do Complexo Desportivo da Ponte - Braga) - Prorrogação de prazo Abril

Para procedimento



Municipice
Divisão de Apoio ao Cidadão
(Balcão Único e Espaços do Cidadão)

municipice@cm-braga.pt
T: 253 61 60 60
www.cm-braga.pt |

Este e-mail é amigo do ambiente, pondere antes de o imprimir!

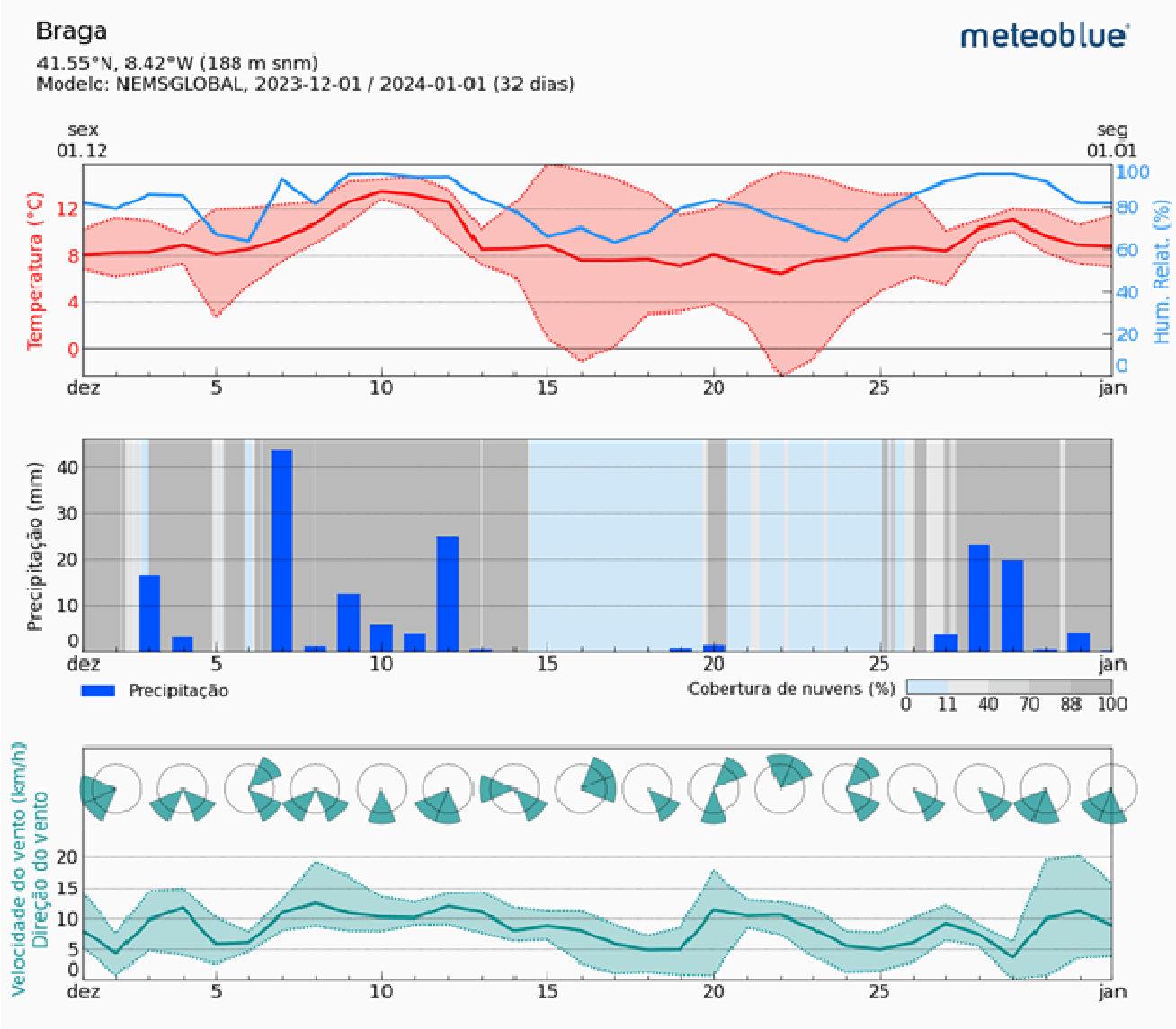
CONFIDENCIALIDADE E PRIVACIDADE: Esta mensagem e ficheiros anexos, caso existam, destinam-se exclusivamente a quem nela conste como destinatário. Pode conter informação confidencial e dados pessoais, pelo que a sua divulgação é proibida por lei. Caso não seja o destinatário desta mensagem agradecemos que avise imediatamente o remetente, via e-mail ou telefone, e em seguida elimine do seu sistema. Agradecemos a sua cooperação. Para informações sobre as práticas de privacidade do Município de Braga, consulte a [Política de Privacidade](#).

Assunto: RVP | OBRA 03.23 (Req. Piscina Municipal do Complexo Desportivo da Ponte - Braga) - Prorrogação de prazo Abril

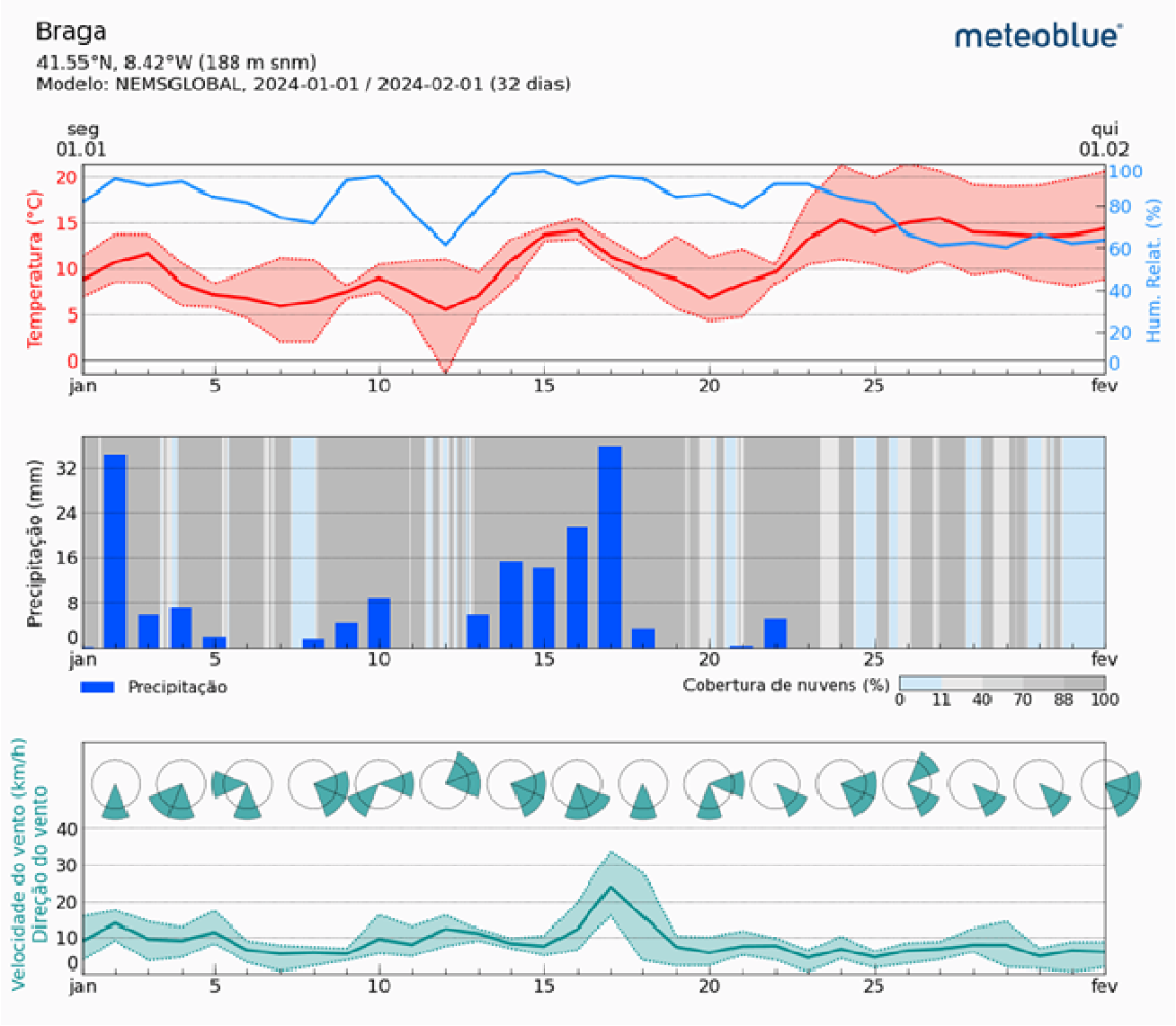
Boa tarde Exmos. Srs.,

Como é de conhecimento publico, o inverno tem sido particularmente difícil com longos períodos de chuva e vento forte conforme se pode verificar nos históricos dos boletins meteorológicos em Braga. Como é do vosso conhecimento, a grande maioria dos trabalhos desta empreitada são efetuados no exterior e estes não podem ser executados sob estas condições atmosféricas. Além das condições atmosféricas adversas sentidas, temos sentido dificuldades em dar andamento aos trabalhos de revestimento exterior, em que o material tem chegado em parcelas pequenas e sem assertividade de entrega do material. Assim, por todo o exposto devidamente fundamentado, serve o presente para requerer a V/Exas. a prorrogação da empreitada a título gracioso, pelo prazo de 30 dias.

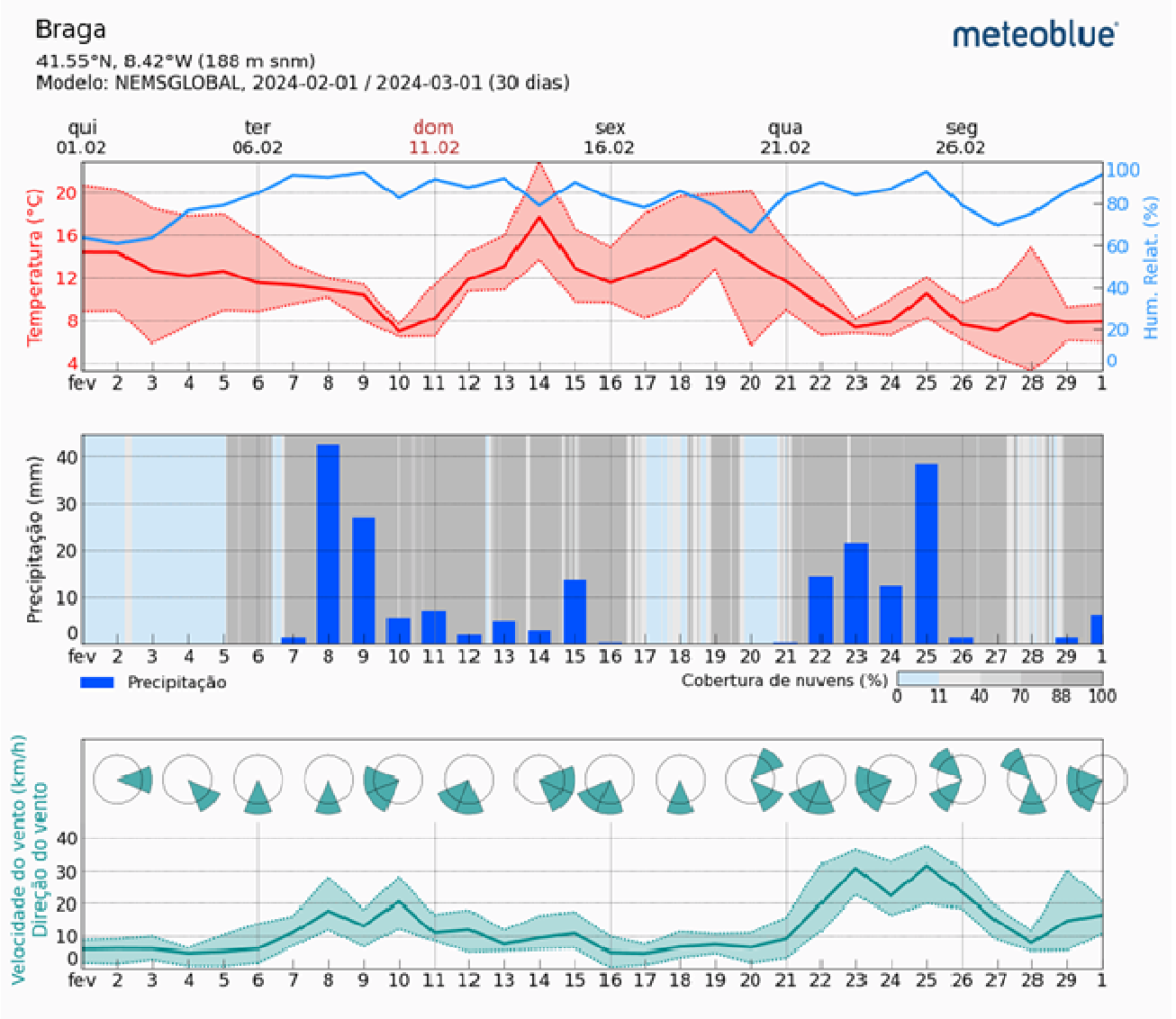
Dezembro 2023



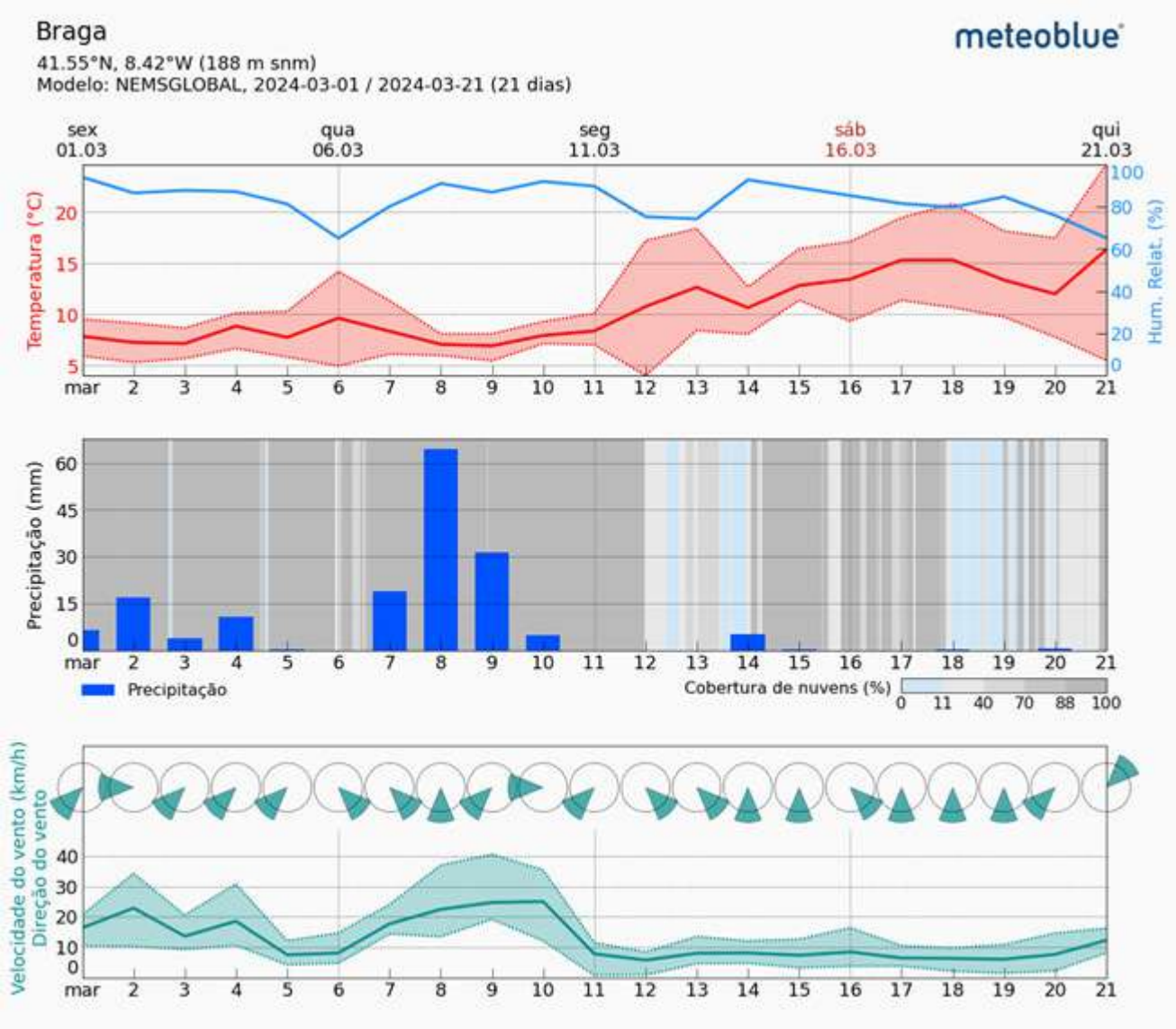
Janeiro 2024



Fevereiro 2024




março 2024



Com os melhores cumprimentos,



Declaração: a informação contida nesta mensagem, bem como todos os ficheiros que lhe são anexados são privilegiados e confidenciais, concebidos exclusivamente para os destinatários.
Disclaimer: the information contained in this message, and any files attached, is privileged and confidential, and intended exclusively for the included addresses.

 Sem vírus. www.avast.com

Nome da Tarefa		Unid.	Quant.	Duração	Início	Conclusão	Custo	Predecessoras	
97	Fornecimento e assentamento de guias de granito provenientes da derr			6 dias	Qui 21/03/24	Qui 28/03/24	1 211,36 €		
98	60% de guias provenientes das demolição	ml	24,00	3 dias	Ter 26/03/24	Qui 28/03/24	488,16 €	96	
99	40% de guias novas		16,00	3 dias	Qui 21/03/24	Seg 25/03/24	723,20 €	84	
100	Fornecimento e assentamento de guias de granito provenientes da derr	ml	10,00	5 dias	Seg 25/03/24	Sex 29/03/24	384,20 €	99II+2 dias	
101	Execução de limpeza mecânica / reparação de degraus / percursos exist	m2	217,65	6 dias	Ter 12/03/24	Ter 19/03/24	4 427,00 €	92II	
102	Execução de limpeza mecânica / reparação dos percursos existentes (ar	m2	194,00	2 dias	Qua 20/03/24	Qui 21/03/24	3 945,96 €	101	
103	Fornecimento e colocação de relva em rolo (1 rolo = 2,5mx 40cm) relv	m2	2068,00	5 dias	Seg 25/03/24	Sex 29/03/24	16 833,52 €	102II+3 dias	
104	Fornecimento e plantação de árvores pap20/25 (bordo vermelho - acer	un.	2,00	2 dias	Seg 25/03/24	Ter 26/03/24	1 130,00 €	103II	
105	Fornecimento e plantação de sebe de cedro igual ao existente (espaçad	ml.	38,15	2 dias	Ter 26/03/24	Qua 27/03/24	732,86 €	98II	
106	Execução de escadas em granito maciço com 200mm de esp., com acab	m2	4,00	1 dia	Sex 22/03/24	Sex 22/03/24	176,28 €	102;78;80	
107	Colocação de estrado amovível em deck de madeira antiderrapante nc			1 dia	Ter 12/03/24	Ter 12/03/24	881,40 €		
108	Dimensões (3,00x1,50m)	un.	2,00	1 dia	Ter 12/03/24	Ter 12/03/24	429,40 €	101II	
109	Dimensões (6,00x1,50m)	un.	1,00	1 dia	Ter 12/03/24	Ter 12/03/24	452,00 €	108II	
110	Abertura, regularização e compactação da caixa no acesso à casa das r			3 dias	Seg 12/02/24	Qua 14/02/24	1 306,62 €		
111	Movimento de terras	m3	103,43	2 dias	Seg 12/02/24	Ter 13/02/24	701,22 €	69II+2 dias	
112	Transporte com empolamento 15%	m3	118,94	1 dia	Qua 14/02/24	Qua 14/02/24	605,40 €	111	
113	Execução de pavimento térreo composto por camada rachão com 0,9C			16 dias	Seg 12/02/24	Seg 04/03/24	16 298,67 €		
114	Pavimento			16 dias	Seg 12/02/24	Seg 04/03/24	16 298,67 €		
115	Camada rachão com 0,90cm.	m2	190,00	7 dias	Seg 12/02/24	Ter 20/02/24	3 114,10 €	111II	
116	Camada de brita com 0,20m	m2	190,00	5 dias	Qua 21/02/24	Ter 27/02/24	752,40 €	115;236;237;238;239;240	
117	Camada de massa de betão com 0,15m de esp. com incorpora	m2	190,00	2 dias	Qua 28/02/24	Qui 29/02/24	3 649,90 €	116	
118	Fornecimento e colocação de uma camada de tout-venant, na esp	m2	295,50	2 dias	Sex 01/03/24	Seg 04/03/24	1 504,10 €	117	
119	Fornecimento e espalhamento de almofada de areia com 0,05m c	m2	295,50	2 dias	Sex 01/03/24	Seg 04/03/24	599,87 €	118II	
120	Fornecimento e assentamento de calçada à fiada, com cubo com	m2	295,50	2 dias	Sex 01/03/24	Seg 04/03/24	6 678,30 €	119II	
121	OBRA DE TROILHA E PINTURAS			179 dias	Seg 03/07/23	Qui 07/03/24	14 546,28 €		
122	Parede Baneário.			1 dia	Seg 03/07/23	Seg 03/07/23	73,19 €		
123	Picagem e remoção de toda as argamassas podres na diversa área d	m2	3,70	1 dia	Seg 03/07/23	Seg 03/07/23	73,19 €	398	
124	Limpeza e lavagem da superfície da parede exterior com jacto de água			2 dias	Ter 04/07/23	Qua 05/07/23	79,44 €		
125	Medição de 2.6.1.1	m2	3,70	2 dias	Ter 04/07/23	Qua 05/07/23	79,44 €	123	
126	Fornecimento e aplicação de revestimento em placas de granito (20m			2 dias	Ter 04/07/23	Qua 05/07/23	167,24 €		
127	Medição de 2.6.1.1	m2	3,70	2 dias	Ter 04/07/23	Qua 05/07/23	167,24 €	125II	
128	Execução de limpeza do muro exterior em alvenaria de pedra em estad	m2	44,00	2 dias	Qui 06/07/23	Sex 07/07/23	994,40 €	127	
129	Muro junto da zona da antiga bancada.			12 dias	Seg 10/07/23	Ter 25/07/23	9 415,09 €		
130	Execução de aumento do muro exterior em alvenaria de blocos de ci	m2	39,60	6 dias	Seg 10/07/23	Seg 17/07/23	1 064,84 €	128	
131	Execução de reboco, acabamento a areado fino em ambas das faces	m2	46,20	6 dias	Ter 18/07/23	Ter 25/07/23	1 461,77 €	130	
132	Fornecimento e aplicação de chapa de zinco (uniões/remates soldad	mI	40,00	6 dias	Seg 10/07/23	Seg 17/07/23	1 627,20 €	130II	
133	Colocação de revestimento do muro em deck de madeira, com tratat	m2	48,00	6 dias	Ter 18/07/23	Ter 25/07/23	5 261,28 €	131II	
134	Edifício da Bilheteira da Piscina			16 dias	Seg 10/07/23	Seg 31/07/23	2 440,13 €		
135	Execução de limpeza mecânica das fachadas (exteriores) acabadas i	m2	91,50	4 dias	Qua 26/07/23	Seg 31/07/23	1 468,58 €	133	
136	Reparação das paredes exteriores existentes no edifício com acaba			1 dia	Seg 10/07/23	Seg 10/07/23	165,43 €		
137	10% da medição global	m2	9,15	1 dia	Seg 10/07/23	Seg 10/07/23	165,43 €	128II+2 dias	
138	Execução de pintura das paredes exteriores com acabamento a are			3 dias	Seg 10/07/23	Qua 12/07/23	806,12 €		
139	Medição de 2.6.4.1	m2	91,50	3 dias	Seg 10/07/23	Qua 12/07/23	806,12 €	137II	
140	Torre de saltos.			3 dias	Seg 10/07/23	Qua 12/07/23	791,00 €		
141	Limpeza mecânica de todos os elementos que compõe a plataforma	un.	1,00	1 dia	Seg 10/07/23	Seg 10/07/23	474,60 €	139II	
142	Limpeza, reparação e pintura da guarda metálica existente com esm	ml.	14,00	2 dias	Ter 11/07/23	Qua 12/07/23	316,40 €	141	
143	Elevação do muro em pedra junto da zona da antiga bancada.			1 dia	Qui 07/03/24	Qui 07/03/24	585,79 €		
144	Execução da elevação do muro existente em alvenaria de pedra, corr	m2	8,64	1 dia	Qui 07/03/24	Qui 07/03/24	585,79 €	69II+20 dias	
145	OBRA DE SERRALHEIRO			18 dias	Seg 01/04/24	Qua 24/04/24	55 924,50 €		
146	Obra de Ferro			10 dias	Seg 01/04/24	Sex 12/04/24	43 650,72 €		
147	Aplicação de rede metálica e plastificada com malha de 50mm e arar	ml.	45,00	2 dias	Seg 01/04/24	Ter 02/04/24	1 067,85 €	100	
148	Execução de portão de duas folhas de abrir e uma fixa, prumos met			1 dia	Qua 03/04/24	Qua 03/04/24	1 243,00 €		
149	Portão na vedação duas folhas de abrir (3,08x2,20) e uma fixa (1,1	un.	1,00	1 dia	Qua 03/04/24	Qua 03/04/24	1 243,00 €	147II+2 dias	
150	Execução de portão de duas folhas de abrir, em tubular de aço galv			1 dia	Qui 04/04/24	Qui 04/04/24	1 356,00 €		
151	Portão no acesso Casa das Máquinas com duas folhas com 4,35x2	un.	1,00	1 dia	Qui 04/04/24	Qui 04/04/24	1 356,00 €	149	
152	Colocação de perfil em ferro (prancheta boleada 300x5mm) para de	ml	234,83	2 dias	Seg 01/04/24	Ter 02/04/24	17 248,26 €	162II	
153	Colocação de perfil em ferro (prancheta boleada 200x5mm) na zona	ml	38,35	1 dia	Sex 05/04/24	Sex 05/04/24	2 600,13 €	151	
154	Colocação de revestimento metálico (h=60cm / 5mm de espessura)	m2	15,60	1 dia	Sex 05/04/24	Sex 05/04/24	3 525,60 €	153II	
155	Colocação de corrimão e prumos verticais, espaçamento de 1 em 1rr	ml.	40,65	1 dia	Sex 05/04/24	Sex 05/04/24	4 593,45 €	154II	
156	Colocação de painel de vedação (2000mmx1400mm) na zona da anti	ml.	14,10	1 dia	Sex 05/04/24	Sex 05/04/24	1 194,98 €	155II	
157	Execução de vedação / guarda em quadrícula (50x50mm) em pranch	ml.	75,65	1 dia	Seg 08/04/24	Seg 08/04/24	5 983,92 €	156	
158	Execução de guarda em prancheta (40x5mm), em aço galvanizado (h	ml.	11,05	1 dia	Qua 03/04/24	Qua 03/04/24	998,92 €	149II	
159	Execução de guarda em prancheta (40x5mm), em aço galvanizado (h	ml.	4,45	1 dia	Qui 04/04/24	Qui 04/04/24	502,85 €	158	
160	Limpeza, reparação e pintura do corrimão em tubular com Ø60mm (ml.	13,60	1 dia	Sex 05/04/24	Sex 05/04/24	1 075,76 €	159	
161	Limpeza, reparação e pintura da estrutura metálica dos bancos exi			10 dias	Seg 01/04/24	Sex 12/04/24	2 260,00 €		
162	Comp. de 4,50m cada.	un.	5,00	10 dias	Seg 01/04/24	Sex 12/04/24	2 260,00 €	147II	
163	Obra de Inox			0,00	16 dias	Qua 03/04/24	Qua 24/04/24	12 273,78 €	
164	Execução de guarda com duplo corrimão de acesso às piscinas (h=75	ml.	29,45	10 dias	Qua 03/04/24	Ter 16/04/24	4 658,99 €	162II+2 dias	
165	Execução de escadas de acesso à piscina em aço inox (3 e 4 degraus	un.	6,00	5 dias	Qua 17/04/24	Ter 23/04/24	6 576,60 €	164	
166	Colocação de grelha, com um painel fixo e duas portas de abrir, com	m2	12,25	1 dia	Qua 24/04/24	Qua 24/04/24	1 038,19 €	165	
167	EQUIPAMENTO			4 dias	Qui 25/04/24	Ter 30/04/24	25 487,48 €		
168	Colocação de chuveiro em aço inox (aisi-304I), antivandalismo, com 1 as	un.	9,00	1 dia	Qui 25/04/24	Qui 25/04/24	4 925,61 €	166	
169	Bancos existentes a recolocar, incluindo limpeza, reparação e pintura d	un.	5,00	1 dia	Sex 26/04/24	Sex 26/04/24	706,25 €	168	
170	Guarda-sol colocados no local indicado no projecto, em estrutura metá	un.	14,00	1 dia	Seg 29/04/24	Seg 29/04/24	8 780,10 €	169	
171	Esprengueadeira colocados no local indicado no projecto em madeira ac	un.	28,00	1 dia	Ter 30/04/24	Ter 30/04/24	5 346,88 €	170	
172	Recolocação / realocação de postes de iluminação existentes + coloca	un.	6,00	1 dia	Ter 30/04/24	Ter 30/04/24	1 017,00 €	171II	
173	Papeleiras colocados no local indicado no projecto do tipo ou equivalen	un.	8,00	1 dia	Ter 30/04/24	Ter 30/04/24	4 372,64 €	172II	
174	Execução da estrutura de fixação para amarração de divisória e fluatuda	un.	2,00	1 dia	Ter 30/04/24	Ter 30/04/24	339,00 €	173II	
175	CASA DAS MÁQUINAS			125 dias	Ter 31/10/23	Seg 22/04/24	77 813,86 €		
176	Impermeabilização laje e paredes.			2 dias	Seg 01/04/24	Ter 02/04/24	5 902,05 €		
177	Colocação de lâmina drenante nodular de polietileno de alta densida	m2	803,00	2 dias	Seg 01/04/24	Ter 02/04/24	5 902,05 €	152II	
178	Paredes Exteriores			5 dias	Qua 03/04/24	Ter 09/04/24	5 089,78 €		
179	Impermeabilização cobertura plana.			5 dias	Qua 03/04/24	Ter 09/04/24	5 089,78 €		
180	Fornecimento e execução de cobertura plana, com revestiment			3 dias	Qua 03/04/24	Sex 05/04/24	2 368,17 €		
181	Betonilha pré-misturada com leca de enchimento na formaçã	m²	41,15	1 dia	Qua 03/04/24	Qua 03/04/24	488,39 €	177	
182	Emulsão betuminosa como primário de aderência, tipo "IMPEI	m²	73,92	1 dia	Qui 04/04/24	Qui 04/04/24	626,84 €	181	
183	Impermeabilização com tela asfáltica mineral - xisto cinza esc			1 dia	Sex 05/04/24	Sex 05/04/24	1 252,94 €		
184	Medição de 2.9.2.1.2	m²	73,92	1 dia	Sex 05/04/24	Sex 05/04/24	1 252,94 €	181;182	
185	Colocação de "gárgula" em aço inox.	un.	3,00	1 dia	Seg 08/04/24	Seg 08/04/24	186,45 €	184	
186	Fornecimento e aplicação de chapa de zinco com acabamento an	un.	78,45	1 dia	Ter 09/04/24	Ter 09/04/24	1 950,27 €	185	
187	Fornecimento e aplicação de chapa de zinco com acabamento an	ml	32,35	1 dia	Ter 09/04/24	Ter 09/04/24	584,89 €	186II	
188	PAVIMENTOS.			14 dias	Qua 03/04/24	Seg 22/04/24	31 545,20 €		
189	Execução de pavimento em betão polido com pintura a tinta epoxi			14 dias	Qua 03/04/24	Seg 22/04/24	31 545,20 €		
190	Manta geotêxtil de polipropileno com 250 gr/m² tipo ou equivalent	m2	340,00	4 dias	Qua 03/04/24	Seg 08/04/24	462,40 €	181II	
191	Fundação camada de tout-venant 0,15m de esp..	m2	340,00	4 dias	Ter 09/04/24	Sex 12/04/24	1 132,20 €	190	
192	Fundação camada de brita sarisca 0,15m de esp..	m2	340,00	4 dias	Ter 09/04/24	Sex 12/04/24	1 132,20 €	191II	

Nome da Tarefa												Unid.	Quant.	Duração	Início	Conclusão	Custo	Predecessoras
193	Camada de massame de betão para regularização 0,10m de esp...											m2	340,00	4 dias	Seg 15/04/24	Qui 18/04/24	5 378,80 €	192
194	Emulsão betuminosa como primário de aderência, tipo ou equiva											m2	340,00	2 dias	Sex 19/04/24	Seg 22/04/24	2 883,20 €	193
195	Impermeabilização polyester APP 4KG/M2.											m2	340,00	2 dias	Sex 19/04/24	Seg 22/04/24	3 073,60 €	194II
196	Camada de betão final co 0,10m de esp., incluindo malhasol CQ38											m2	340,00	4 dias	Qua 03/04/24	Seg 08/04/24	6 531,40 €	190II
197	Camada de acabamento/tratamento de superfície em betão acab											m2	340,00	4 dias	Ter 09/04/24	Sex 12/04/24	4 804,20 €	196
198	Pintura do pavimento a tinta epoxi aquosa, antipoeiras, tipo ou ex											m2	340,00	4 dias	Seg 15/04/24	Qui 18/04/24	6 147,20 €	197
199	ALVENARIAS.													11 dias	Ter 31/10/23	Ter 14/11/23	17 440,92 €	
200	Fornecimento e construção de alvenarias em blocos, acabadas a an													11 dias	Ter 31/10/23	Ter 14/11/23	17 440,92 €	
201	Alvenaria de blocos.													2 dias	Ter 31/10/23	Qua 01/11/23	4 891,57 €	
202	Blocos de 50x30x20.											m²	36,90	2 dias	Ter 31/10/23	Qua 01/11/23	783,76 €	250II+10 dias
203	Blocos de 50x30x25.											m²	2,40	2 dias	Ter 31/10/23	Qua 01/11/23	54,79 €	202II
204	Blocos de 50x30x30.											m²	170,80	2 dias	Ter 31/10/23	Qua 01/11/23	4 053,02 €	203II
205	Execução de reboco das alvenarias em blocos de cimento a consti											m²	383,23	5 dias	Ter 31/10/23	Seg 06/11/23	3 682,81 €	204II
206	Execução de acabamento final das alvenarias a areado fino na ca													5 dias	Ter 31/10/23	Seg 06/11/23	3 464,37 €	
207	Medição de 2.9.4.2											m²	383,23	5 dias	Ter 31/10/23	Seg 06/11/23	3 464,37 €	250II+10 dias
208	Execução da pintura das alvenarias identificadas na planta a tinta											m²	682,96	6 dias	Ter 07/11/23	Ter 14/11/23	5 402,17 €	207
209	OBRA DE SERRALHEIRO.													123 dias	Qui 02/11/23	Seg 22/04/24	17 835,91 €	
210	Colocação de revestimento de laminas em alumínio, tipo ou equivale											m²	57,70	2 dias	Sex 19/04/24	Seg 22/04/24	7 824,12 €	198
211	Caixilharia Exterior													2 dias	Qui 02/11/23	Sex 03/11/23	9 476,17 €	
212	Execução de caixilharia exterior em alumínio + lâminas de ventili													1 dia	Sex 03/11/23	Sex 03/11/23	9 254,70 €	
213	V1 (2,50x3,00m), constituída por 2 folhas de abrir, revestida cc											un.	3,00	1 dia	Sex 03/11/23	Sex 03/11/23	7 627,50 €	216;217
214	V2 (1,60x3,00m), constituída por 2 folhas de abrir, revestida cc											un.	1,00	1 dia	Sex 03/11/23	Sex 03/11/23	1 627,20 €	213II
215	Colocação de soleira em betão com chamfre, tipo ou equivalente													1 dia	Qui 02/11/23	Qui 02/11/23	221,47 €	
216	V1 (2,50m)											un.	3,00	1 dia	Qui 02/11/23	Qui 02/11/23	186,45 €	203;204
217	V2 (1,60m)											un.	1,00	1 dia	Qui 02/11/23	Qui 02/11/23	35,02 €	216II
218	Caixilharia Interior													1 dia	Qui 02/11/23	Qui 02/11/23	835,62 €	
219	Fornecimento e colocação de porta corta-gelo homologada, EI 3													1 dia	Qui 02/11/23	Qui 02/11/23	835,62 €	
220	V11 (1,20x2,00m) 1 folhas de abrir.											un.	1,00	1 dia	Qui 02/11/23	Qui 02/11/23	835,62 €	217II
221	ESPECIALIDADES													253 dias	Sex 12/05/23	Ter 30/04/24	762 557,12 €	
222	MOVIMENTO DE TERRAS													22 dias	Sex 12/05/23	Seg 12/06/23	32 037,39 €	
223	Execução de escavação para a realização de plataformas de trabalho, i													8 dias	Sex 12/05/23	Ter 23/05/23	23 776,44 €	
224	em solo rochoso (10% do volume)											m³	276,02	5 dias	Sex 12/05/23	Qui 18/05/23	6 238,07 €	18;24;50
225	em solo compacto brando (90% do volume)											m³	2484,19	8 dias	Sex 12/05/23	Ter 23/05/23	17 538,37 €	224II
226	Execução de abertura de valas, trincheiras e poços para execução de s													8 dias	Sex 12/05/23	Ter 23/05/23	1 092,30 €	
227	em solo rochoso (10% do volume)											m³	12,68	3 dias	Sex 12/05/23	Ter 16/05/23	286,58 €	225II
228	em solo compacto brando (90% do volume)											m³	114,12	5 dias	Qua 17/05/23	Ter 23/05/23	805,72 €	227
229	Escavação em terreno de qualquer natureza, predominantemente terr													8 dias	Qua 24/05/23	Sex 02/06/23	3 704,74 €	
230	30% para terreno rochoso											m³	94,82	3 dias	Qua 24/05/23	Sex 26/05/23	2 142,82 €	228
231	70% para terreno compacto e brando											m³	221,24	5 dias	Seg 29/05/23	Sex 02/06/23	1 561,92 €	230
232	Execução de aterro para base, através do espalhamento em camadas de											m³	217,78	2 dias	Seg 05/06/23	Ter 06/06/23	934,28 €	231
233	Execução de aterro para reposição de cotas de projeto através do espalh											m³	472,82	3 dias	Qua 07/06/23	Sex 09/06/23	2 028,41 €	232
234	Execução de aterro com terras provenientes da escavação sendo esta is											m³	116,84	1 dia	Seg 12/06/23	Seg 12/06/23	501,22 €	233
235	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS													127 dias	Seg 05/06/23	Ter 28/11/23	996 583,77 €	
236	Fornecimento e colocação de betão C16/20,X0, CL1.0, D20, S2, com 0.1i											m³	66,83	7 dias	Seg 05/06/23	Ter 13/06/23	7 435,24 €	224;225II+16 dias
237	Fornecimento e colocação de betão armado C30/37,XC2/XD2, CL0.20, C											m³	17,96	10 dias	Sex 16/06/23	Qui 29/06/23	7 102,39 €	261
238	Fornecimento e colocação de betão armado C25/30,XC2, CL0.40, D25, S											m³	92,34	15 dias	Sex 30/06/23	Qui 20/07/23	35 477,41 €	237;234II
239	Fornecimento e colocação de betão armado C25/30,XC2, CL0.40, D25, S											m³	18,00	15 dias	Sex 21/07/23	Qui 10/08/23	6 813,90 €	238
240	Execução de pavimento terreo sobre base de terreno devidamente com											m²	335,00	2 dias	Qua 18/10/23	Qui 19/10/23	11 356,50 €	250;234
241	Fornecimento e colocação de betão armado C25/30, XC1, CL0.40, D20, i											m³	22,00	10 dias	Sex 11/08/23	Qui 24/08/23	8 328,10 €	239
242	Fornecimento e colocação de betão armado C25/30, XC2, CL0.40, D20, i											m³	77,00	10 dias	Sex 25/08/23	Qui 07/09/23	29 148,35 €	241
243	Fornecimento e colocação de betão aparente armado, com estereotom											m³	88,07	10 dias	Sex 08/09/23	Qui 21/09/23	44 785,70 €	242
244	Fornecimento e colocação de betão armado C25/30, XC2, CL0.40, D20, i											m³	17,51	10 dias	Qui 02/11/23	Qui 02/11/23	12 862,56 €	240
245	Fornecimento e colocação de betão armado C30/37, XC2/XD2, CL0.20, f											m³	61,51	10 dias	Sex 22/09/23	Qui 05/10/23	24 326,81 €	243
246	Fornecimento e colocação de betão armado C25/30, XC1, CL0.40, D20, i											m³	56,70	4 dias	Sex 06/10/23	Qua 11/10/23	24 346,98 €	245
247	Fornecimento e colocação de betão aparente armado, com estereotom											m³	1,60	1 dia	Qui 12/10/23	Qui 12/10/23	813,60 €	246
248	Fornecimento e colocação de betão armado C25/30, XC1, CL0.40, D20, i											m³	76,50	1 dia	Sex 13/10/23	Sex 13/10/23	28 526,85 €	247
249	Fornecimento e colocação de betão aparente armado, com estereotom											m³	8,00	1 dia	Seg 16/10/23	Seg 16/10/23	4 068,00 €	248
250	Fornecimento e colocação de betão armado C30/37, XC2, CL0.20, D20, i											m³	14,97	1 dia	Ter 17/10/23	Ter 17/10/23	5 918,66 €	249
251	Fornecimento e colocação de betão armado C30/37, XC2/XD2, CL0.20, f											m³	345,51	3 dias	Sex 03/11/23	Ter 07/11/23	101 509,66 €	244
252	Fornecimento e colocação de betão armado C30/37, XD2, CL0.20, D20, i											m³	10,90	1 dia	Qua 08/11/23	Qua 08/11/23	4 678,74 €	251
253	Fornecimento e colocação de betão branco armado, aparente, em C30/											m³	0,77	1 dia	Qui 09/11/23	Qui 09/11/23	568,14 €	252
254	Fornecimento e colocação de betão branco armado, aparente, em C30/											m³	7,53	1 dia	Sex 10/11/23	Sex 10/11/23	5 527,11 €	253
255	Fornecimento e colocação de betão celular com espumante para execu											m²	84,40	4 dias	Seg 13/11/23	Qui 16/11/23	2 098,18 €	254
256	Execução de ligação de estrutura a executar com ligação a estrutura exi											m	25,00	5 dias	Sex 17/11/23	Qui 23/11/23	1 130,00 €	255
257	Execução de tratamento em paredes existentes com selagem de fissura											un	1,00	1 dia	Sex 24/11/23	Sex 24/11/23	395,50 €	256
258	Fornecimento e colocação de pintura em duas demãos do tipo ou equiv											m²	824,75	3 dias	Sex 24/11/23	Ter 28/11/23	14 911,48 €	257II
259	Fornecimento e colocação de pintura em duas demãos do tipo ou equiv											m²	437,60	2 dias	Sex 24/11/23	Seg 27/11/23	7 911,81 €	258II
260	Execução de junta de dilatação e do tipo ou equivalente a "water stop" i											un	1,00	1 dia	Sex 24/11/23	Sex 24/11/23	339,00 €	259II
261	Colocação de lâmina separadora de polietileno, de 0,2 mm de espessur											m²	930,00	2 dias	Qua 14/06/23	Qui 15/06/23	6 203,10 €	236
262	ABASTECIMENTO DE ÁGUA													16 dias	Sex 03/11/23	Sex 24/11/23	23 998,75 €	
263	Fornecimento e assentamento de tubagem em polietileno de alta den													15 dias	Sex 03/11/23	Qui 23/11/23	8 400,91 €	
264	ø20 mm											ml	38,00	3 dias	Sex 03/11/23	Ter 07/11/23	225,72 €	244
265	ø25 mm											ml	11,05	3 dias	Qua 08/11/23	Sex 10/11/23	97,90 €	264
266	ø32 mm											ml	127,04	3 dias	Seg 13/11/23	Qua 15/11/23	1 877,65 €	265
267	ø63 mm											ml	7,81	3 dias	Qui 16/11/23	Seg 20/11/23	239,06 €	266
268	ø125 mm											ml	146,74	3 dias	Ter 21/11/23	Qui 23/11/23	5 960,58 €	267
269	Escavação da vala de altura que engloba a camada de regularização do f											m3	58,72	2 dias	Qua 08/11/23	Qui 09/11/23	1 990,61 €	251
270	Regularização e compactação do fundo das valas para assentamento de											m3	29,36	1 dia	Sex 10/11/23	Sex 10/11/23	132,71 €	269
271	Aterro e compactação de valas, de acordo com o pormenor apresentad											m3	29,36	2 dias	Seg 13/11/23	Ter 14/11/23	530,83 €	270
272	Fornecimento e colocação de válvulas de sectionamento macho esféric											un	8,00	1 dia	Seg 13/11/23	Seg 13/11/23	904,00 €	271II
273	Fornecimento e colocação de contador 4", tipo ou equivalente a Contac											un	8,00	1 dia	Ter 14/11/23	Ter 14/11/23	7 015,04 €	272
274	Fornecimento e colocação de lava olhos de parede, do tipo ou equivale											un	1,00	1 dia	Qua 15/11/23	Qua 15/11/23	242,95 €	273
275	Fornecimento e colocação de caixa em polipropileno com alta resistênc											un	2,00	1 dia	Qui 16/11/23	Qui 16/11/23	565,00 €	274
276	Fornecimento e colocação de torneira de serviço, incluindo todos os aci											un	4,00	1 dia	Sex 17/11/23	Sex 17/11/23	45,20 €	275
277	Levantamento do sistema de rega existente (tubagens, caixas de rega e											m2	450,00	5 dias	Seg 20/11/23	Sex 24/11/23	4 171,50 €	276
278	TRATAMENTO DE ÁGUA DAS PISCINAS													33 dias	Sex 10/11/23	Ter 26/12/23	230 009,89 €	
279	PISCINA EXTERIOR ADULTOS - Tipo: Exterior Area: 683 m2 Altura médi													25 dias	Sex 10/11/23	Qui 14/12/23	164 118,06 €	
280	Equipamentos de Filtração													2 dias	Seg 11/12/23	Ter 12/12/23	92 860,96 €	
281	Filtro de areia bobinado, com leito filtrante de 1,2 m, braços cole											un	4,00	2 dias	Seg 11/12/23	Ter 12/12/23	76 656,44 €	332;264;265
282	Bateria de 5 válvulas manuais de borboleta em PVC Ø140 mm, co											un	4,00	2 dias	Seg 11/12/23	Ter 12/12/23	16 204,52 €	281II
283	Visor de líquidos Ø140 mm											un	4,00	2 dias	Seg 11/12/23	Ter 12/12/23	1 091,16 €	282II
284	Caudalimetro de inserção, DN 300, incluindo controlador											un	1,00	2 dias	Seg 11/12/23	Ter 12/12/23	976,30 €	283II
285	Eletrobomba de circulação com corpo e turbina em ferro fundido, ei											un	4,00	2 dias	Seg 11/12/23	Ter 12/12/23	15 209,12 €	284II
286	Acessórios													2 dias	Seg 11/12/23	Ter 12/12/23	2 907,54 €	
287	Grelha de descarga de fundo, com aro em fibra de vidro e grelha											un	3,00	1 dia	Seg 11/12/23	Seg 11/12/23	2 208,00 €	
288	490 x 490 mm													1 dia	Seg 11/12/23	Seg 11/12/23	2 208,00 €	277II+15 dias

Projeto: PlanoTrabalhos
Data: Sex 22/03/24

Dividir

Resumo de Projeto

Marco Inativo

Tarefa Manual

Resumo da Agregação Manual

Apenas início

Tarefas Externas

Prazo

Crítica Divisão

Progresso Manual

Progresso

Marco Inativo

Tarefa Inativa

Resumo Inativo

Apenas duração

Resumo Manual

Apenas conclusão

Marco Externo

Crítica

Progresso

Nome da Tarefa				Unid.	Quant.	Duração	Início	Conclusão	Custo	Predecessoras	Gantt Chart																																																																					
											Abr					Mai					Jun					Jul					Ago					Set					Out					Nov					Dez					Jan					Fev					Mar					Abr					Mai				
											S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17	S18	S19	S20	S21	S22	S23	S24	S25	S26	S27	S28	S29	S30	S31	S32	S33	S34	S35	S36	S37	S38	S39	S40	S41	S42	S43	S44	S45	S46	S47	S48	S49	S50	S51	S52	S53	S54	S55	S56	S57	S58	S59											
481	Quadros Eléctricos de AVAC e Gestão (embutidos na parede), inclui													5 dias	Seg 08/04/24	Sex 12/04/24	3 076,76 €																																																															
482	Q.E.I.M. - AVAC											un	1,00	5 dias	Seg 08/04/24	Sex 12/04/24	3 076,76 €	479II																																																														
483	Fornecimento e instalação de Interligações de potência entre os eq											cj	1,00	5 dias	Seg 08/04/24	Sex 12/04/24	1 898,40 €	482II																																																														
484	Fornecimento e instalação de Interligações de comando, em caminh											cj	1,00	5 dias	Seg 08/04/24	Sex 12/04/24	195,26 €	483II																																																														
485	Caminho de Cabos											cj	1,00	5 dias	Seg 08/04/24	Sex 12/04/24	904,00 €	484II																																																														
486	Fornecimento e instalação de um sistema de controlo e gestão, conf											cj	1,00	5 dias	Seg 08/04/24	Sex 12/04/24	1 695,00 €	485II																																																														
487	Fornecimento e instalação contadores de energia, conforme especi											un	1,00	5 dias	Sex 12/04/24	Qui 18/04/24	395,50 €	486II+4 dias																																																														
488	DIVERSOS													8 dias	Sex 19/04/24	Ter 30/04/24	9 774,50 €																																																															
489	Projecto de montagem para aprovação prévia contendo: Desenhos d											cj	1,00	2 dias	Sex 19/04/24	Sex 22/04/24	452,00 €	487II+5 dias																																																														
490	Meios auxiliares para preparação e pintura de superfícies danificad											cj	1,00	2 dias	Ter 23/04/24	Qua 24/04/24	791,00 €	489																																																														
491	Contrato de manutenção da instalação para o período de 24 meses,											cj	1,00	3 dias	Qui 25/04/24	Sex 29/04/24	6 780,00 €	490																																																														
492	Realização dos ensaios regulamentares, nomeadamente os prescrito											cj	1,00	3 dias	Qui 25/04/24	Seg 29/04/24	847,50 €	487;491II																																																														
493	Telas finais e livro de instruções											cj	1,00	1 dia	Ter 30/04/24	Ter 30/04/24	678,00 €	492																																																														
494	Transporte a vazadouro dos produtos sobranes das instalações, incl											cj	1,00	1 dia	Ter 30/04/24	Ter 30/04/24	226,00 €	493CC																																																														
495	FIM DE OBRA													0 dias	Ter 30/04/24	Ter 30/04/24		1II+282 dias																																																														