

Tarefa

Tarefa Critica

Marco

◆

Sumário

Dividir

Tarefa Descontinua

Tarefa Critica Descontinua

1 / 13

	Art.	Designação	Lind.	Quant.	Duração	Rend./ dia	Início	Conclusão	Precedências	Sucessoras	Equipas de trabalho
23	2.1.1	Fornecimento e execução de laje aligeirada de betão armado, horizontal, com altura livre de piso de até 3 m, altura 25 + 20+5 cm, realizado com betão C25/30 (XC1/P); D12:S3; ÇI 0,4) fabricado em central, e betonagem com grua com um volume total de betão	m²	21,86	7 dias	3,12	26/01/21	01/02/21	21C-4 dias		Equipa de estruturas de Betão
24	2.1.2	Fornecimento e execução de muro de suporte de betão armado 2F, de entre 3 e 6 m de altura, espessura 40 cm, superfície plana, realizado com betão C25/30 (XC1/P); D12:S3; ÇI 0,4) fabricado em central, e betonagem com grua, e aço A400 NR, com uma quantidade	m³	39,17	8 dias	4,9	30/01/21	06/02/21	22		Equipa de estruturas de Betão
25	2.1.3	Execução de pavimento térreo constituído por laje de em betão C25/30, CM 4, S3, Ø22mm, com Ø 15cm, armadura com duas malhaesol AQ50, assente em filme de polietileno com 0.25mm, camada de betão de limpeza com espessura de 0.05m, geotêxtil 100% polipropile	0	67 dias	0		16/01/21	23/03/21			
26	2.13.1	Laje Térrea	m²	385	67 dias	5,75	16/01/21	23/03/21	29C-7 dias	35;36;33	Ipa de estruturas de Be
27	2.13.2	Ringue	m²	1035	67 dias	15,45	16/01/21	23/03/21	29C-7 dias	53CC;237II+10 dias;	Ipa de estruturas de Be
28	3	ESTRUTURA METÁLICA Nota: Fornecimento, execução, assentamento e colocação de acordo com o projeto dos seguintes materiais, incluindo todos os fornecimentos e ações acessórias e complementares necessárias para um bom acabamento final:	0	76 dias	0		08/11/20	22/01/21			
29	3.1	Fornecimento e assentamento, incluindo material e fabrico de estrutura metálica em aço S275JR, com aplicação de proteção anti-corrosiva com decapado ao grau SA 2 1/2, proteção anticorrosiva e ao fogo com aplicação de primário, com uma espessura média de	Cj	1	76 dias	0,01	08/11/20	22/01/21	14II+2 dias	60;26CI-7 dias;27CI-7 dias;61	Equipa de estrutura Metálica
30	4	BETÕES NÃO ESTRUTURAIS E ARGAMASSAS Nota: Fornecimento, execução, assentamento e colocação de acordo com o projeto dos seguintes materiais, incluindo todos os fornecimento e ações acessórias e complementares necessárias para um bom acabamento final:	0	56 dias	0		30/01/21	26/03/21			
31	4.1	Betões e Argamassas Simples	0	56 dias	0		30/01/21	26/03/21			
32	4.1.1	Fornecimento e aplicação de enchimento da camada de forma em lages de cobertura, para formação de pendentes, constituída por betão leve em argamassa de cimento, areia e gravulido de argila expandida com granulometria entre 10mm e 20mm do tipo ou equivalen	m³	13,17	2 dias	6,59	30/01/21	31/01/21	21	58	Equipa de Betão
33	4.1.2	Fornecimento e execução de regularização da camada de forma na laje térra, constituída por betoniha em argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, com 30mm de espessura máxima e com acabamento das superfícies afagada à talocha mecânica, incluindo todos o	m²	62,45	3 dias	20,82	24/03/21	26/03/21	26		Equipa de Betão
34	4.2	Argamassas Armadas	0	3 dias	0		24/03/21	26/03/21			
35	4.2.1	Fornecimento e execução de revestimento de pavimentos interiores, constituído por betoniha armada em argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, com 50mm de espessura máxima e com acabamento das superfícies afagada à talocha mecânica, incluindo incorporaç	m²	248,38	3 dias	82,79	24/03/21	26/03/21	26	38CC;39CC;40CC;66	Equipa de Betão
36	4.2.2	Fornecimento e execução de revestimento de pavimentos interiores, constituído por betoniha armada em argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, com 50mm de espessura máxima e com acabamento das superfícies afagada à talocha mecânica, incluindo incorporaç	m²	28,4	2 dias	14,2	24/03/21	25/03/21	26		Equipa de Betão
37	4.2.3	Fornecimento e execução de revestimento de pavimentos interiores, constituído por betoniha armada em argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, com 50mm de espessura máxima e com acabamento das superfícies afagada à talocha mecânica, incluindo incorporaç	0	2 dias	0		25/03/21	26/03/21			
38	4.2.3.1	Cobertores de degraus, incluindo faixa anti-derrapante ranhurada "in-situ"	m²	21,2	2 dias	10,6	25/03/21	26/03/21	35CC		Equipa de Betão
39	4.2.3.2	Espelhos de degraus	m²	16,4	2 dias	8,2	25/03/21	26/03/21	35CC		Equipa de Betão
40	4.2.3.3	Patinis de escadas	m²	9,7	2 dias	4,85	25/03/21	26/03/21	35CC		Equipa de Betão
41	5	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS Nota: Fornecimento, execução, assentamento e colocação de acordo com o projeto dos seguintes materiais, incluindo todos os fornecimentos e ações acessórias e complementares necessárias para um bom acabamento final:	0	29 dias	0		30/01/21	27/02/21			
42	5.1	Alvenarias Exteriores Nota: No preço unitário dos artigos abaixo indicado, o Adjudicatário deverá considerar travamentos verticais e horizontais em elementos estruturais de betão armado e malhas de reforço do pano de alvenarias do tipo ou equivalente a	0	29 dias	0		30/01/21	27/02/21			
43	5.1.1	Fornecimento e assentamento de alvenarias exteriores constituídas por pano simples em blocos de cimento furados com as dimensões 50x20x30cm, incluindo argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:4, linéis em betão armado, gateamento dos panos	m²	13,5	2 dias	6,75	30/01/21	31/01/21	22		Equipa de Alvenarias
44	5.1.2	Fornecimento e assentamento de alvenarias exteriores constituídas por pano simples em blocos de cimento furados com as dimensões 50x20x25cm, incluindo argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:4, linéis em betão armado, gateamento dos panos	m²	494,38	29 dias	17,05	30/01/21	27/02/21	22	52CC;20	Equipa de Alvenarias
45	5.2	Alvenarias Interiores Nota: No preço unitário dos artigos abaixo indicado, o Adjudicatário deverá considerar travamentos verticais e horizontais em elementos estruturais de betão armado e malhas de reforço do pano de alvenarias do tipo ou equivalente a	0	13 dias	0		30/01/21	11/02/21			
46	5.2.1	Fornecimento e assentamento de alvenarias exteriores constituídas por pano simples em tijolos furados com as dimensões 30x20x7cm, incluindo argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:4, linéis em betão armado, gateamento dos panos com grampo	m²	15,26	1 dia	15,26	30/01/21	30/01/21	22		Equipa de Alvenarias
47	5.2.2	Fornecimento e assentamento de alvenarias exteriores constituídas por pano simples em tijolos furados com as dimensões 30x20x11cm, incluindo argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:4, linéis em betão armado, gateamento dos panos com gramp	m²	194,25	13 dias	14,94	30/01/21	11/02/21	22		Equipa de Alvenarias

OBRA: "Requalificação do Ringue de Canidelo - Pavilhão Desportivo Municipal de Canidelo"

ID	Art.	Designação	Und.	Quant.	Duração	Rend./ dia	Início	Conclusão	Precedências	Sucessoras	Equipas de trabalho
48	5.2.3	Fornecimento e assentamento de alvenarias exteriores constituídas por pano simples em tijolos furados com as dimensões 30x20x15cm, incluindo argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:4, linteis em betão armado, gateamento dos panos com gramp	m2	18,92	2 dias	9,46	30/01/21	31/01/21	22		Equipa de Alvenarias
49	5.2.4	Fornecimento e assentamento de alvenarias exteriores constituídas por pano simples em tijolos furados com as dimensões 30x20x22cm, incluindo argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:4, linteis em betão armado, gateamento dos panos com gramp	m2	12,75	1 dia	12,75	30/01/21	30/01/21	22		Equipa de Alvenarias
50	6	JUNTAS DE DILATAÇÃO Nota: Fornecimento, execução, assentamento e colocação de acordo com o projeto dos seguintes materiais, incluindo todos os fornecimentos e ações acessórias e complementares necessárias para um bom acabamento final:		0	33 dias	0	19/02/21	23/03/21			
51	6.1	Fornecimento e aplicação de refechamento de juntas de dilatação em coberturas, constituído por cordão maticque betuminoso do tipo ou equivalente a "IMPERAMASTIC", incluindo membrana de reforço do tipo ou equivalente a "POLYBANCA 33" e todos os materiais e	ml	22,3	8 dias	2,79	19/02/21	26/02/21	61CC		Equipa de Estrutura metálica
52	6.2	Fornecimento e aplicação de refechamento de juntas de dilatação em paredes exteriores, incluindo perfil em espuma de polietileno do tipo ou equivalente a "CORDÃO NEOPOLENE" e perfil de junta de dilatação em alumínio termolacado à cor da parede do tipo ou	ml	11,4	8 dias	1,43	20/02/21	27/02/21	44CC		Equipa de Alvenarias
53	6.3	Fornecimento e aplicação de refechamento de juntas de dilatação em pavimentos, incluindo perfil em espuma de polietileno do tipo ou equivalente a "CORDÃO NEOPOLENE" e perfil de junta de dilatação em alumínio termolacado à cor da parede do tipo ou equiva	ml	11,15	8 dias	1,39	16/03/21	23/03/21	27CC		Equipa de Pavimentos
54	7	IMPERMEABILIZAÇÕES Nota: Fornecimento, execução, assentamento e colocação de acordo com o projeto dos seguintes materiais, incluindo todos os fornecimentos e ações acessórias e complementares necessárias para um bom acabamento final:		0	3 dias	0	01/02/21	03/02/21			
55		Fornecimento e aplicação de sistema de impermeabilização sem isolamento térmico em coberturas acessíveis, incluindo dobras do complexo impermeabilizante e todos os trabalhos e materiais inerentes e necessários à perfeita execução, conforme Caderno de Enca		0	3 dias	0	01/02/21	03/02/21			
56		Fornecimento e aplicação de camada de emulsão asfáltica do tipo ou equivalente a "IMPERKOTE F", nas demãos necessárias ao perfeito isolamento das superfícies.		0	3 dias	0	01/02/21	03/02/21			
57		Fornecimento e aplicação de tela betuminosa em membrana de betume polímero APP do tipo ou equivalente a "POLYPLAS 30", com 3,0 Kg/m2, incorporando armadura de feltro de fibra de vidro de alta resistência.		0	3 dias	0	01/02/21	03/02/21			
58	7.1	Fornecimento e aplicação de tela betuminosa em membrana de betume polímero APP do tipo ou equivalente a "POLYPLAS R40" com 4,0kg/m2, incorporando armadura de poliéster de 150gr/m2 e com proteção e acabamento superficial a granulado de xisto na cor cinz	m2	161,85	3 dias	53,95	01/02/21	03/02/21	32	62;63	Equipa de Impermeabilizações
59	8	COBERTURAS Nota: Fornecimento, execução, assentamento e colocação de acordo com o projeto dos seguintes materiais, incluindo todos os fornecimentos e ações acessórias e complementares necessárias para um bom acabamento final:		0	35 dias	0	23/01/21	26/02/21			
60	8.1	Fornecimento e montagem de cobertura sistema de Autoportante enformada a frio do tipo ou equivalente a "BLOCOTELHA - OMEGA BC114" de eixo curvilineo, constituída por perfil com 1,50mm de espessura em chapa de aço qualidade Fe E250GD pré-lacada numa das fa	m2	1419	35 dias	40,54	23/01/21	26/02/21	29	75;76;73	Equipa de estrutura metálica
61	8.2	Fornecimento e montagem de caeleiras em cobertura curva autoportante, constituídas por dupla chapa quinada em aço galvanizado S220GD+Z incorporando núcleo isolante em lâ mineral de alta densidade de 100kg/m3 do tipo ou equivalente a "PERFITEC Cal_LH", com	ml	44	35 dias	1,26	23/01/21	26/02/21	29	51CC;295;294	Equipa de estrutura metálica
62	8.3	Fornecimento e montagem de rufos de remate de elementos emergentes nas coberturas planas, constituído por chapas quinadas em "U" de alumínio com acabamento anodizado à cor natural, com uma espessura mínima de 15 microns, espessura 1,5 mm, desenvolvimento	ml	30	5 dias	6	04/02/21	08/02/21	58		Equipa de estrutura metálica
63	8.4	Fornecimento e montagem de rufos de remate de elementos emergentes nas coberturas planas, constituído por chapas quinadas em alumínio do tipo ou equivalente a "IMPERALUM-REFF RVV ECO 15/40" com acabamento anodizado à cor natural, incluindo cortes, sobre	ml	12	2 dias	6	04/02/21	05/02/21	58		Equipa de estrutura metálica
64	9	CANTARIAS E PRÉ-FABRICADOS DE BETÃO Nota: Fornecimento, execução, assentamento e colocação de acordo com o projeto dos seguintes materiais, incluindo todos os fornecimentos e ações acessórias e complementares necessárias para um bom acabamento final:		0	3 dias	0	27/03/21	29/03/21			
65	9.1	Fornecimento e assentamento de soleiras/pelotas de vidros exteriores, constituídas por peças em pedra de granito azul com larguras variáveis a 30mm de espessura e com acabamento bujardado, incluindo argamassa de assentamento de cimento e areia ao traço 1:4		0	3 dias	0	27/03/21	29/03/21			
66	9.1.1	Soleiras com 33cm de largura, VE_0.03 VE_0.05 VE_0.06 VE_0.08 VE_0.09 VE_0.10	ml	22,89	3 dias	7,63	27/03/21	29/03/21	35		Equipa de Cantarias
67	9.2	Fornecimento e assentamento de capeamento para revestimento de paredes simples de blocos de cimento furados, com dimensões variáveis, constituídos por betão C16/20, Cl 1.6, Ø0, 53, Ø22mm com acabamento à vista executado "in-situ", com 0.08cm de espessura,		0	2 dias	0	27/03/21	28/03/21			
68	9.2.1	Capeamento com 0.29m de largura, Alçado Sul VE_0.07	ml	66,63	2 dias	33,31	27/03/21	28/03/21	35		Equipa de Cantarias
69	9.2.2	Capeamento com 0.35m de largura, Alçado Nascente Alçado Poente	ml	56,7	2 dias	28,35	27/03/21	28/03/21	35		Equipa de Cantarias
70	9.2.3	Capeamento com 0.50m de largura, Alçado Nascente	ml	4,25	2 dias	2,13	27/03/21	28/03/21	35		Equipa de Cantarias

[illegible]

[illegible]

Tarefa

Tarefa Crítica

Marco

Sumário

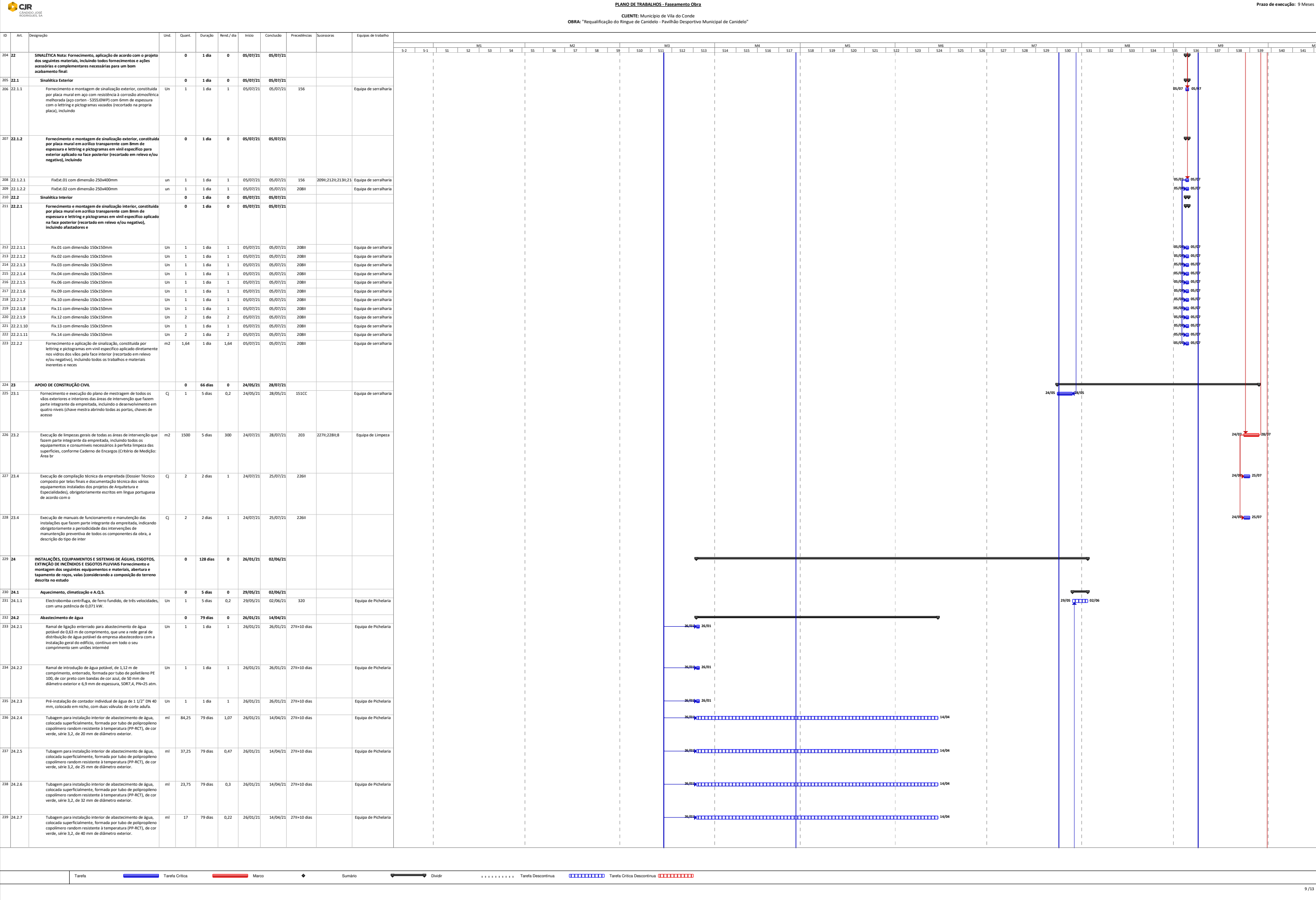
Dividir

Tarefa Descontinua

Tarefa Crítica Descontinua

6 / 13

Art.	Designação	Und.	Quant.	Duração	Bend./ dia	Inicio	Conclusão	Precedências	Sucessoras	Equipas de trabalho																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
											M1				M2				M3				M4				M5				M6				M7				M8				M9				M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
											S-2	S-1	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	M																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
181	20.1.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													



Tarela Tarela Crítica Marco Sumário Dividir Tarela Descontinua Tarela Crítica Descontinua 10 / 13

Tareta

Tareta Crítica

Marco

◆

Sumario

Dividir

.....

Tareta Descontinua

Tareta Crítica Descontinua

11 / 13

The diagram illustrates the decomposition of a task 'Tarefa' into 'Tarefa Crítica' and 'Marco'. It also shows the relationship between 'Sumário' and 'Dividir'.