Dono de Obra:
MUNICÍPIO DE VILA DO CONDE

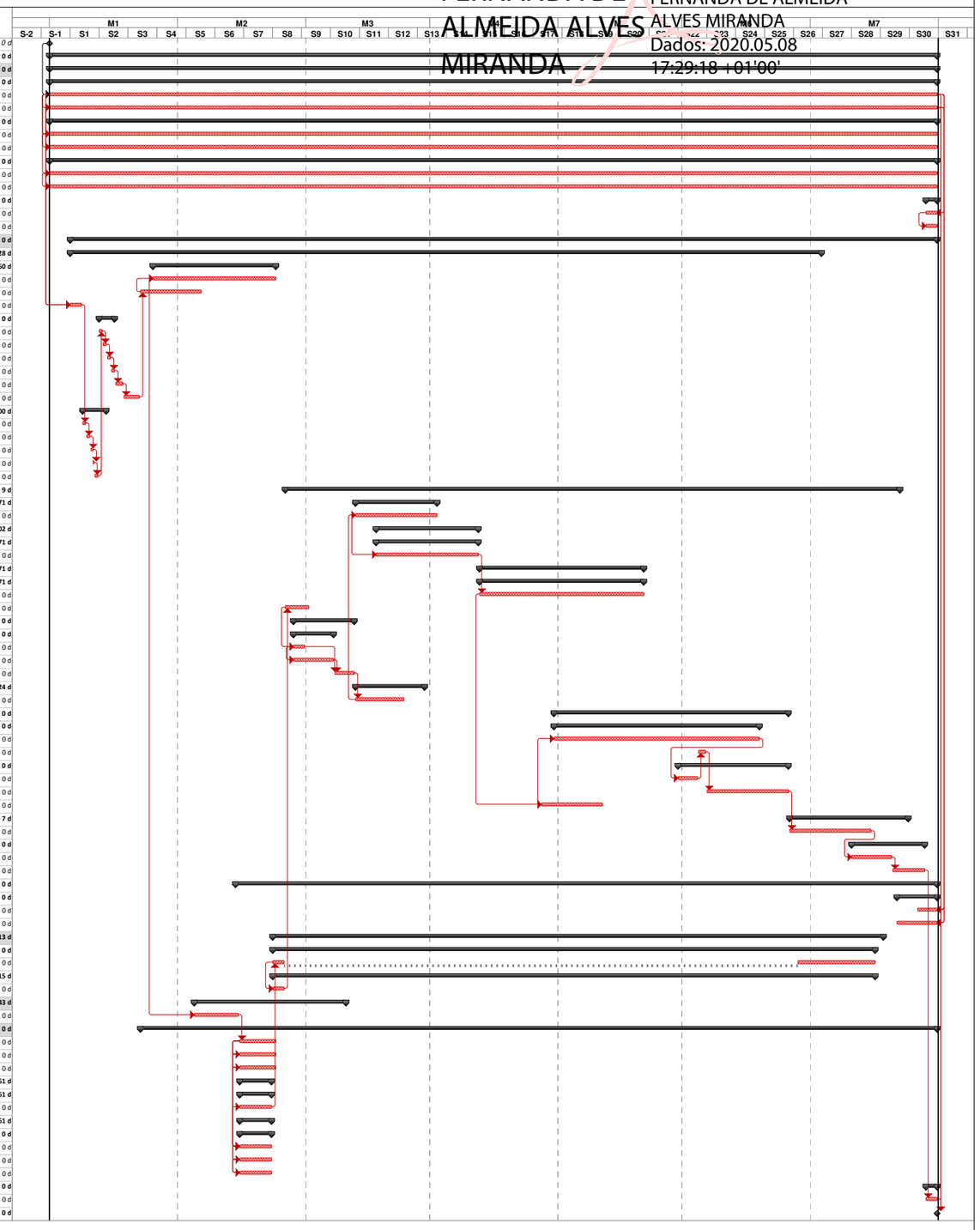
PROGRAMA DE TRABALHOS - CAMINHO CRITICO

ELISABETE FERNANDA DE ALMEIDA ALVES MIRANDA

Assinado de forma digital por ELISABETE FERNANDA DE ALMEIDA ALVES MIRANDA
Dados: 2020.05.08 17:29:18 +01'00'

MCA CONSTRUÇÕES

ID	Art.º	Designação	Un	Quant.	Duração	Início	Conclusão	Precedencias	Sucessoras	Rend. Teórico (Un/dia)	∑ Coef.(s) Sub-Produção	Rend. Prático (Un/dia)	Equipas/ Frentes	Folgas
1		*Consignação dos Trabalhos*			*0 d*	*Qua 01/07/20*	*Qua 01/07/20*		*5II*					*0 d*
2		**REQUALIFICAÇÃO PAISAGÍSTICA DO LARGO DE SANTA APOLÓNIA - MALTA**			**215 d**	**Qua 01/07/20**	**Dom 31/01/21**							**0 d**
3	1	**TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS**			**215 d**	**Qua 01/07/20**	**Dom 31/01/21**							**0 d**
4	1.1	**Estaleiro - Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro de apoio à execução**			**215 d**	**Qua 01/07/20**	**Dom 31/01/21**							**0 d**
5		- Percentagem (81%) afeta à Reabilitação	un	0,81	215 d	Qua 01/07/20	Dom 31/01/21	1II	6II;8II;11II;14II;17CC;38II+	0	0	0	EQ. ESTALEIRO	0 d
6		- Percentagem (19%) afeta à Mobilidade	un	0,19	215 d	Qua 01/07/20	Dom 31/01/21	5II	38II+5 d;172CC;173CC;29	0	0	0	EQ. ESTALEIRO	0 d
7	1.2	**Plano de Segurança - Execução do desenvolvimento, alterações e especificações do plano de segurança e saú**			**215 d**	**Qua 01/07/20**	**Dom 31/01/21**							**0 d**
8		- Percentagem (81%) afeta à Reabilitação	un	0,81	215 d	Qua 01/07/20	Dom 31/01/21	5II	9II	0	0	0	EQ. SEGURANÇA	0 d
9		- Percentagem (19%) afeta à Mobilidade	un	0,19	215 d	Qua 01/07/20	Dom 31/01/21	8II		0	0	0	EQ. SEGURANÇA	0 d
10	1.3	**Plano de Prevenção e Gestão RCD - Execução e desenvolvimento do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduo**			**215 d**	**Qua 01/07/20**	**Dom 31/01/21**							**0 d**
11		- Percentagem (81%) afeta à Reabilitação	un	0,81	215 d	Qua 01/07/20	Dom 31/01/21	5II	12II	0	0	0	EQ. GEST. RESÍDUOS	0 d
12		- Percentagem (19%) afeta à Mobilidade	un	0,19	215 d	Qua 01/07/20	Dom 31/01/21	11II		0	0	0	EQ. GEST. RESÍDUOS	0 d
16	1.5	**Limpeza - Execução de limpeza geral de todos os espaços da obra, removendo todos os elementos resultante**			**3 d**	**Sex 29/01/21**	**Dom 31/01/21**							**0 d**
17		- Percentagem (81%) afeta à Reabilitação	un	0,81	3 d	Sex 29/01/21	Dom 31/01/21	5CC	18II	0,27	0	0,27	EQ. LIMPEZA OBRA	0 d
18		- Percentagem (19%) afeta à Mobilidade	un	0,19	3 d	Sex 29/01/21	Dom 31/01/21	17II		0,06	0	0,06	EQ. LIMPEZA OBRA	0 d
19	2	**ARRANJOS EXTERIORES**			**210 d**	**Seg 06/07/20**	**Dom 31/01/21**							**0 d**
20	2.1	**Demolições**			**182 d**	**Seg 06/07/20**	**Dom 03/01/21**							**28 d**
21	2.1.1	**Desmatação, decapagem, remoção de vegetação arbórea e limpeza geral do terreno, com meios mecânico**			**30 d**	**Dom 26/07/20**	**Seg 24/08/20**							**160 d**
22		- Decapagem/limpeza de área " afeta à Reabilitação	m2	7 795,00	30 d	Dom 26/07/20	Seg 24/08/20	24II+3 d	23CC;229II+10 d	324,79	0,20	259,83	EQ. DECAPAGEM	0 d
24	2.1.2	Execução de corte de árvore com altura média de 10m, e diâmetro médio de tronco de 50cm e copa frondos	un	123,00	15 d	Qui 23/07/20	Qui 06/08/20	47	22II+3 d;254II;37II	10,25	0,20	8,2	EQ. ABATES	0 d
38	2.1.6	Remoção de bancos em betão existentes, necessários para o bom cumprimento do projeto de arquitetura, in	un	11,00	3 d	Seg 06/07/20	Qua 08/07/20	5II+5 d;6II+5 d	39CC;50	4,58	0,20	3,67	EQ. REMOÇÃO BANCOS	0 d
41	2.1.9	**Remoção dos equipamentos infantis em madeira existentes, necessários para o bom cumprimento do pro**			**4 d**	**Seg 13/07/20**	**Qui 16/07/20**							**0 d**
42		- Pirâmide	un	1,00	1 d	Seg 13/07/20	Seg 13/07/20	55	43	1,25	0,20	1	EQ. DEM. EQUIPAMENTOS	0 d
43		- Circuito	un	2,00	1 d	Ter 14/07/20	Ter 14/07/20	42	44	2,5	0,20	2	EQ. DEM. EQUIPAMENTOS	0 d
44		- Baloiço	un	1,00	1 d	Qua 15/07/20	Qua 15/07/20	43	45	1,25	0,20	1	EQ. DEM. EQUIPAMENTOS	0 d
45		- Escorrega	un	1,00	1 d	Qui 16/07/20	Qui 16/07/20	44	46	1,25	0,20	1	EQ. DEM. EQUIPAMENTOS	0 d
46	2.1.10	Demolição da vedação em postes de madeira existentes, incluindo fundação, necessários para o bom cumpri	m	150,00	2 d	Sex 17/07/20	Sáb 18/07/20	45	47;28II	93,75	0,20	75	EQ. DEM. VEDAÇÃO	0 d
47	2.1.11	Remoção de esteios de granito existentes no largo, necessários para o bom cumprimento do projeto de arqui	m	325,00	4 d	Dom 19/07/20	Qua 22/07/20	46	26;24	101,56	0,20	81,25	EQ. REMOÇÃO ESTEIOS	0 d
49	2.1.13	**Demolição de mobiliário urbano e sinalização rodoviária, com todos os materiais e trabalhos inerentes inc**			**6 d**	**Qui 09/07/20**	**Ter 14/07/20**							**200 d**
50		- desmontagem de papeleiras existentes	un	7,00	1 d	Qui 09/07/20	Qui 09/07/20	38	52	8,75	0,20	7	EQ. DEM. MOBILIÁRIO URB.	0 d
52		- Ecopontos	un	3,00	1 d	Sex 10/07/20	Sex 10/07/20	50	53	3,75	0,20	3	EQ. DEM. MOBILIÁRIO URB.	0 d
53		- Pilhão	un	1,00	0,5 d	Sáb 11/07/20	Sáb 11/07/20	52	54	2,5	0,20	2	EQ. DEM. MOBILIÁRIO URB.	0 d
54		- Oleão	un	1,00	0,5 d	Sáb 11/07/20	Sáb 11/07/20	53	55	2,5	0,20	2	EQ. DEM. MOBILIÁRIO URB.	0 d
55		- Contentores	un	5,00	1 d	Dom 12/07/20	Dom 12/07/20	54	40;51;42	6,25	0,20	5	EQ. DEM. MOBILIÁRIO URB.	0 d
56	2.2	**Pavimentações**			**149 d**	**Qui 27/08/20**	**Sex 22/01/21**							**9 d**
57	2.2.1	**Execução de abertura de caixa para execução das bases de pavimentos e acerto de cotas de implantação,**			**20 d**	**Dom 13/09/20**	**Sex 02/10/20**							**71 d**
58		- áreas de pavimentos afeta à Reabilitação	m2	4 490,00	20 d	Dom 13/09/20	Sex 02/10/20	85II	59II;62II+5 d	303,38	0,26	224,5	EQ. ABERTURA CAIXA	0 d
60	2.2.2	**Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant, com 15cm de espessura após rega e compactação, i**			**25 d**	**Sex 18/09/20**	**Seg 12/10/20**							**102 d**
61		**- como base de todos os pavimentos da alameda e praça, zonas de fitness e piquenique, pavimento ar**			**25 d**	**Sex 18/09/20**	**Seg 12/10/20**							**71 d**
62		- área afeta à Reabilitação	m2	2 990,00	25 d	Sex 18/09/20	Seg 12/10/20	58II+5 d	65II;71	161,62	0,26	119,6	EQ. GRANULARES	0 d
69	2.2.5	**Execução de base em massame de betão, com 10cm de espessura, armado com malhasol CQ38, incluindo**			**40 d**	**Ter 13/10/20**	**Sáb 21/11/20**							**71 d**
70		**- como base de todos os pavimentos da alameda e praça.**			**40 d**	**Ter 13/10/20**	**Sáb 21/11/20**							**71 d**
71		- área afeta à Reabilitação	m2	2 770,00	40 d	Ter 13/10/20	Sáb 21/11/20	62	76CC;113II+15 d;68	93,58	0,26	69,25	EQ. MASSAME ARMADO	0 d
78	2.2.8	Fornecimento e assentamento de contraguias em granito amarelo, com 40cm de largura e 10cm de altura, e	m	205,00	6 d	Qui 27/08/20	Ter 01/09/20	226	81II+2 d	46,17	0,26	34,17	EQ. LANCIL / GUIA	0 d
79	2.2.9	**Fornecimento e assentamento de contraguias em granito amarelo, com 10cm de largura e 20 cm de altura**			**15 d**	**Sáb 29/08/20**	**Sáb 12/09/20**							**0 d**
80		**- Contraguias Retas**			**10 d**	**Sáb 29/08/20**	**Seg 07/09/20**							**0 d**
81		- áreas de pavimentos afeta à Reabilitação	m	110,00	3 d	Sáb 29/08/20	Seg 31/08/20	78II+2 d	82II;83;115II+5 d	49,55	0,26	36,67	EQ. LANCIL / GUIA	0 d
82		- áreas de pavimentos afeta à Mobilidade	m	340,00	10 d	Sáb 29/08/20	Seg 07/09/20	81II	83	45,95	0,26	34	EQ. LANCIL / GUIA	0 d
83		- Contraguias Curvas	m	105,00	5 d	Ter 08/09/20	Sáb 12/09/20	81;82	85	28,38	0,26	21	EQ. LANCIL / GUIA	0 d
84	2.2.10	**Fornecimento e assentamento de guias em granito amarelo, retas e curvas, com 40cm de largura e 25cm d**			**17 d**	**Dom 13/09/20**	**Ter 29/09/20**							**124 d**
85		- Guias Retas	m	345,00	12 d	Dom 13/09/20	Qui 24/09/20	83	88CC;86;58II	38,85	0,26	28,75	EQ. LANCIL / GUIA	0 d
90	2.2.12	**Fornecimento e assentamento de microcubo em granito amarelo, dimensão de 5x5cm, de 1ª escolha, asse**			**57 d**	**Sáb 31/10/20**	**Sáb 26/12/20**							**0 d**
91		**- como pavimento da alameda e praça.**			**50 d**	**Sáb 31/10/20**	**Sáb 19/12/20**							**0 d**
92		- área afeta à Reabilitação	m2	2 290,00	50 d	Sáb 31/10/20	Sáb 19/12/20	113II+3 d	95CI-20 d	61,89	0,26	45,8	EQ. MICROCUBO	0 d
93		- área afeta à Mobilidade	m2	90,00	2 d	Sáb 05/12/20	Dom 06/12/20	95	96	60,81	0,26	45	EQ. MICROCUBO	0 d
94		**- como pavimento dos passeios envolventes ao largo.**			**27 d**	**Seg 30/11/20**	**Sáb 26/12/20**							**0 d**
95		- área afeta à Reabilitação	m2	205,00	5 d	Seg 30/11/20	Sex 04/12/20	92CI-20 d	93	55,41	0,26	41	EQ. MICROCUBO	0 d
96		- área afeta à Mobilidade	m2	885,00	20 d	Seg 07/12/20	Sáb 26/12/20	93	110;151	59,8	0,26	44,25	EQ. MICROCUBO	0 d
113	2.2.25	Fornecimento e aplicação de peças de granito "pedras salgadas", bujardado a pico fino, com espessura de 10	m2	320,00	15 d	Qua 28/10/20	Qua 11/11/20	71II+15 d	112;92II+3 d	28,83	0,26	21,33	EQ. BLOCOS GRANITO	0 d
136	2.4	**PLANTAÇÕES**			**29 d**	**Dom 27/12/20**	**Dom 24/01/21**							**7 d**
151	2.4.6	Mobilização de fundo do solo, com incorporação de adubo de fundo 10.10.10 200gr/m2, incluindo o fornecim	m2	3 620,00	20 d	Dom 27/12/20	Sex 15/01/21	96	221II+2 d;153CI-5 d;137II	241,33	0,25	181	EQ. ADUBO	0 d
152	2.5	**Sementeiras de Prado Natural**			**18 d**	**Seg 11/01/21**	**Qui 28/01/21**							**0 d**
153	2.5.1	Regularização do Solo – Antes da sementeira propriamente dita, terá lugar a regularização definitiva do terre	m2	3 620,00	10 d	Seg 11/01/21	Qua 20/01/21	151CI-5 d	111;154	482,67	0,25	362	EQ. REGULARIZAÇÃO	0 d
154	2.5.2	Fornecimento e aplicação de semente de relva com composição tipo: - 50% Poa pratensis, 35% Festuca rubra	m2	3 620,00	8 d	Qui 21/01/21	Qui 28/01/21	153	277	603,33	0,25	452,5	EQ. SEMENTEIRA	0 d
155	2.6	**DIVERSOS**			**170 d**	**Sáb 15/08/20**	**Dom 31/01/21**							**0 d**
171	2.6.4	**Fornecimento de telas finais e todos os elementos necessários à compilação técnica da obra, em papel (1 e**			**10 d**	**Sex 22/01/21**	**Dom 31/01/21**							**0 d**
172		- telas finais e todos os elementos necessários à compilação técnica da obra, em papel (1 exemplar) e em	un	4,00	5 d	Qua 27/01/21	Dom 31/01/21	5CC;6CC		0,8	0	0,8	/ EQ. COMPILAÇÃO TÉCNICA	0 d
173		- dossier A4 com todas as fichas técnicas dos materiais aplicados e respetivos certificados de resistência a	un	1,00	10 d	Sex 22/01/21	Dom 31/01/21	5CC;6CC		0,1	0	0,1	EQ. DOSSIER TÉCNICO	0 d
174	3	**SISTEMA DE REGA AUTOMÁTICA**			**148 d**	**Seg 24/08/20**	**Seg 18/01/21**							**13 d**
175	3.1	**Montagem do sistema**			**146 d**	**Seg 24/08/20**	**Sáb 16/01/21**							**0 d**
176	3.1.1	Fornecimento e montagem do sistema de rega, incluindo abertura e tapamento de valas, bem como todos o	m	1 200,00	146 d	Seg 24/08/20	Sáb 16/01/21	257	226II;221II	10,96	0,25	8,22	EQ. VALAS REGA	0 d
220	3.5	**Tubagem**			**146 d**	**Seg 24/08/20**	**Sáb 16/01/21**							**15 d**
226	3.5.6	Fornecimento e aplicação de tubo PVC 90mm	m	130,00	3 d	Seg 24/08/20	Qua 26/08/20	176II	78	57,78	0,25	43,33	EQ. REDE REGA	0 d
228	4	**REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS**			**37 d**	**Qua 05/08/20**	**Qui 10/09/20**							**143 d**
229	4.1	Levantamento e reposição de cubo de granito existente, provenientes do levantamento, incluindo todos os mate	m2	171,00	11 d	Qua 05/08/20	Sáb 15/08/20	22II+10 d	232II;251	21,01	0,26	15,55	EQ. LEV. E REPOSIÇÃO CUBO	0 d
250	5	**REDE DE ELETRICIDADE**			**193 d**	**Qui 23/07/20**	**Dom 31/01/21**							**0 d**
251	5.1	Levantamento e reposição de cubo de granito existente, provenientes do levantamento, incluindo todos os mate	m2	105,00	9 d	Dom 16/08/20	Seg 24/08/20	229	271II;252II;253II;279II+5 d	15,77	0,26	11,67	EQ. LEV. E REPOSIÇÃO CUBO	0 d
252	5.2	Demolição e reposição de pavimento em betonilha, idêntico ao existente, incluindo todos os materiais e trabalho	m2	10,00	9 d	Dom 16/08/20	Seg 24/08/20	251II	271II	1,5	0,26	1,11	EV. E REPOSIÇÃO BETONILHA	0 d
253	5.3	Demolição e reposição de pavimento em lageado de granito, idêntico ao existente, incluindo todos os materiais	m2	10,00	9 d	Dom 16/08/20	Seg 24/08/20	251II	271II	1,5	0,26	1,11	LEV. E REPOSIÇÃO LAJEAGO	0 d
255	5.5	**Tubagem e Cabos**			**8 d**	**Dom 16/08/20**	**Dom 23/08/20**							**161 d**
256	5.5.1	**Fornecimento e assentamento de tubagem de polietileno (PEAD) corrugado, de cor vermelho, classe de re**			**8 d**	**Dom 16/08/20**	**Dom 23/08/20**							**161 d**
257		- PEAD corrugado Ø 125mm	m	570,00	8 d	Dom 16/08/20	Dom 23/08/20	273II	258II+1 d;266II+1 d;274II;	96,28	0,26	71,25	EQ. TUBAGEM PEAD	0 d
269	5.8	**Movimento de Terras**			**8 d**	**Dom 16/08/20**	**Dom 23/08/20**							**161 d**
270	5.8.1	**Escavação em abertura de valas, para assentamento de tubagens e execução de caixas e sumidouros, inclu**			**8 d**	**Dom 16/08/20**	**Dom 23/08/20**							**0 d**
271		a) - 80% em solos coerentes	m^3	469,00	8 d	Dom 16/08/20	Dom 23/08/20	251II;252II;253II	272II	79,22	0,26	58,63	EQ. ESC. EM TERRA	0 d
272		b) - 20% em rocha dura	m^3	117,00	8 d	Dom 16/08/20	Dom 23/08/20	271II	273II	19,76	0,26	14,63	EQ. ESC. EM ROCHA	0 d
273	5.8.2	Fornecimento e colocação de almofada de areia ou terra cirandada para envolvimento de tubagem.	m^3	131,00	8 d	Dom 16/08/20	Dom 23/08/20	272II	257II	22,13	0,26	16,38	EQ. ALMOFADA DE AREIA	0 d
276	5.9	**Diversos**			**3 d**	**Sex 29/01/21**	**Dom 31/01/21**							**0 d**
277	5.9.1	Execução de pintura de paredes exteriores com uma tinta aquosa 100% acrílica do tipo "Nováqua HD" ou equ	m2	80,00	3 d	Sex 29/01/21	Dom 31/01/21	154	293	36,04	0,26	26,67	EQ. PINTURA	0 d
293		**Receção Provisória**			**0 d**	**Dom 31/01/21**	**Dom 31/01/21**	**5;6;277**						**0 d**



Legenda: Tarefa | Tarefa Crítica | Marco | Sumário | Tarefa Descontínua | Tarefa Crítica Descontínua

"REQUALIFICAÇÃO PAISAGÍSTICA DO LARGO DE SANTA APOLÓNIA - MALTA"

Prazo: 7 MESES