

PLANO DE TRABALHOS

Ordem

Nome do Tarefa

Un.

Quantidades previstas

Duração

Data de Início

Data Fim

1

REQUALIFICAÇÃO DA RUA DO RANCHO, RUA DA SENRA E DO LARGO GUILHERME FRENANDES
CONSIGNAÇÃO (Data Inicial)

240 d

01/06/20...

26/01/2021

2

1 d

01/06/20...

01/06/2020

3

4

1 TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS

0

240 d

01/06/2...

26/01/2021

5

6

1.1 Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, de acordo com o projeto e com as especificações do Caderno de Encargos. A vedação da área do estaleiro, será executada em painéis de chapa de aço devidamente pintados. a) A aplicar a

un

1

240 d

01/06/20...

26/01/2021

7

8

1.2 Fornecimento e montagem de painéis identificativos da obra em chapa metálica lacada e fixos a prumos metálicos, com as dimensões de 2x1m (larg x alt.), localizados na entrada principal do estaleiro, de acordo com o projeto e com as especificações do Cader

un

1

240 d

01/06/20...

26/01/2021

9

10

1.3 Execução do desenvolvimento, alterações e especificações do plano de segurança e saúde em projeto, e aplicação do plano de segurança e saúde para a execução da obra, após aprovação do dono da obra, de acordo com o Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de outubro

un

1

240 d

01/06/20...

26/01/2021

11

12

1.4 Execução de limpeza geral dos espaços exteriores da obra e dos elementos de construção e equipamento neles aplicada, nomeadamente remoção de sujidade como poeiras e lixo ou de aplicação indevida de trabalhos como pingos ou escorimento de argamassa, fora

un

1

240 d

01/06/20...

26/01/2021

13

14

2 LEVANTAMENTO DE PAVIMENTOS

0

22 d

01/06/2...

22/06/2020

15

16

2.1 Levantamento e demolição de pavimentos existentes, em betonilha, lancis e contraguias, incluindo a abertura de caixa para base de pavimento com 40cm espessura média, carga, transporte e descarga a depósito do empreiteiro, salvaguardando-se a hipótese de l

m2

240

3 d

01/06/20...

03/06/2020

17

18

2.2 Levantamento de pavimentos existentes em cubo de granito, calçada de granito e microcubo de calcário/basalto, para posterior reaproveitamento incluindo a abertura de caixa para base de pavimento com 50cm espessura média, carga, transporte e descarga a dep

m2

1660

6 d

04/06/2...

09/06/2020

19

20

2.3 Demolição de elementos existentes, com todos os materiais e trabalhos inerentes incluindo carga, transporte e descarga a depósito do empreiteiro, conforme peças desenhadas e Caderno de Encargos. a) Trata-se da:

0

0 d

10/06/20...

10/06/2020

21

- demolição dos degraus existentes em betonilha na área de intervenção definida.

un

18

2 d

10/06/20...

11/06/2020

22

- demolição de sumidouros e respetivas caixas associadas

un

12

2 d

12/06/20...

13/06/2020

23

- canteiros e caldeiras

un

2

1 d

14/06/20...

14/06/2020

24

- rampas de garagem em betonilha

m

23

3 d

15/06/20...

17/06/2020

25

26

2.4 Levantamento e reposição de pavimentos existentes, numa faixa de 1metro, na zona de transição entre os pavimentos existentes e os novos para concordância de cotas, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução, em conformidade com

m2

130

5 d

18/06/20...

22/06/2020

27

28

3 PAVIMENTAÇÕES

0

163 d

05/07/2...

14/12/2020

29

30

3.1 Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant, incluindo aplicação de geotêxtil com 250 gr/m2, regularização e compactação da base e da camada de tout-venant, carga, transporte e descarga dos produtos sobranes a vazadouro do empreiteiro, com todos os

0

0 d

05/07/2...

05/07/2020

31

- Camada de "tout-venant" com 15cm de espessura (como sub-base de pavimento de lajeado de granito dos passeios (exceto entradas de garagem), microcubo de calcário, de granito e betonilha.

m2

820

7 d

05/07/2...

11/07/2020

32

- Camada de tout-venant com 20cm de espessura (como sub-base de pavimento de guias e contraguias de granito, lajeado de granito em ruas, lajeado de granito em entradas de garagem).

0

0 d

12/07/20...

12/07/2020

33

m2

505

5 d

12/07/20...

16/07/2020

34

- Duas camadas de tout-venant de 20 cm de espessura cada (como sub-base de pavimento de cubo de granito e calçada de granito).

m2

610

6 d

17/07/20...

22/07/2020

35

36

3.2 Fornecimento e aplicação de lajeta em betão C16/20, armada com rede electrosoldada, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à sua boa execução, em conformidade com o projeto e nas condições do Caderno de Encargos. a) A aplicar nas áreas de inte

0

0 d

23/07/2...

23/07/2020

37

- Camada de betão com 10cm de espessura armada com rede electrosoldada AR38. (como sub-base de pavimento de lajeado de granito dos passeios, do microcubo de granito/calcário -exceto entradas de garagem e galgável) e betonilha.

m2

820

15 d

23/07/2...

06/08/2020

38

39

- Camada de betão com 15cm de espessura armada com rede electrosoldada AR50 (como sub-base de pavimento de lajeado de granito da rua e entradas de garagem, microcubo de granito /calcário em entradas de garagem e

0

0 d

07/08/2...

07/08/2020

40

m2

271

6 d

07/08/2...

12/08/2020

41

3.3 Fornecimento e assentamento de lajeado de granito cinza serrado e bujardado a pico fino, com 10 cm de espessura, largura compreendida entre 0,40m e 0,60m, comprimentos mínimos de 1,20m, incluindo topo com face/aresta aparelhada e com chanfro de 2cm, assen

m2

358

4 d

13/08/20...

16/08/2020

42

43

3.4 Fornecimento e assentamento de lajeado de granito cinza serrado e bujardado a pico fino, com 15 cm de espessura, largura compreendida entre 0,40m e 0,60m e comprimentos mínimos de 1,20m, incluindo topo com face/aresta aparelhada e rampeada, assente com ar

0

0 d

13/08/20...

13/08/2020

44

m2

111

6 d

13/08/20...

18/08/2020

45

46

3.5 Fornecimento e assentamento de lajeado de granito cinza serrado e bujardado a pico fino, com 20 cm de espessura, largura compreendida entre 0,40m e 0,60m e comprimentos mínimos de 1,20m, incluindo topo com face/aresta aparelhada, assentes com argamassa de

m2

60

3 d

19/08/20...

21/08/2020

47

48

3.6 Fornecimento e assentamento de contraguias de granito cinza com 20 cm de espessura, comprimento mínimo de 1m, assentes com argamassa de cimento e areia (400kg de cimento por m3) com junta seca, incluindo base de assentamento com betão da classe C16/20 com

0

0 d

22/08/2...

22/08/2020

49

- com 60 cm de largura: - na guia central das ruas.

m

200

9 d

22/08/2...

30/08/2020

50

Critica

Dividir

Trabalhos não contínuos

Consignação/Recepção Provisória

Tarefa Inactiva

Marco Inactivo

Resumo Inactivo

Tarefa Manual

Apenas-duração

Resumo da Agregação Manual

Resumo Manual

Apenas início

Apenas-conclusão

Critica

PLANO DE TRABALHOS

Critica Divisão		Tarefa Crítica		Dividir		Consignação/Recepção Provisória		Marco Inativo		Tarefa Manual		Resumo da Agregação Manual		Apenas início		Critica	
Tarefa		Sumário		Trabalhos não contínuos		Tarefa Inativa		Resumo Inativo		Apenas-duração		Resumo Manual		Apenas-conclusão			

PLANO DE TRABALHOS

Artº	Nome da Tarefa	Un.	Quantidade prevista	Duaração	Rend. Dia Trab.	Data Inicio	Data Fim	Unidades Máximas	junh		julh		agosto		setembro		outubro		novembro		dezembro		janeiro		fevereiro		
	Servente		0		0	19/10/2020	20/10/2020	1										1	22								
	Calceteiros		0		0	19/10/2020	20/10/2020	3										3									
69	3.12 Repavimentação com microcubo de calcário de 5x5cm, assente a traço seco	m2	80	5 d	16	21/10/2020	25/10/2020																				
	Manobrador		0		0	21/10/2020	25/10/2020	2										2									
	Calceteiros		0		0	21/10/2020	25/10/2020	3										3									
73		m2	127	10 d	12,7	26/10/2020	04/11/2020																				
	Manobrador		0		0	26/10/2020	04/11/2020	2																			
	Calceteiros		0		0	26/10/2020	04/11/2020	3											2	2							
76		m2	340	16 d	21,25	05/11/2020	20/11/2020												3	3							
	Manobrador		0		0	05/11/2020	20/11/2020	2																			
	Calceteiros		0		0	05/11/2020	20/11/2020	3													2	2					
78	3.15 Repavimentação com cubo de granito existente, assente a traço seco 1:3 de	m2	140	8 d	17,5	21/11/2020	28/11/2020														3	3					
	Manobrador		0		0	21/11/2020	28/11/2020	2																			
	Calceteiros		0		0	21/11/2020	28/11/2020	3																			
81	- na faixa de circulação da Rua Rancho da Praça, Rua da Senra e Largo Guilh	m2	380,5	8 d	47,56	29/11/2020	06/12/2020																				
	Manobrador		0		0	29/11/2020	06/12/2020	2																			
	Calceteiros		0		0	29/11/2020	06/12/2020	3																			
82	- na zona de estacionamento do Largo Guilherme Gomes Fernandes.	m2	92	4 d	23	07/12/2020	10/12/2020																				
	Manobrador		0		0	07/12/2020	10/12/2020	2																			
	Calceteiros		0		0	07/12/2020	10/12/2020	3																			
84	3.17 Levantamento e reposição de cubo de granito/calcário, assentes com argam	m2	32	2 d	16	11/12/2020	12/12/2020																				
	Manobrador		0		0	11/12/2020	12/12/2020	2																			
	Servente		0		0	11/12/2020	12/12/2020	1																			
86	3.18 Fornecimento e execução de pavimento em betonilha com argamassa de cim	m2	15	2 d	7,5	13/12/2020	14/12/2020																				
	Servente		0		0	13/12/2020	14/12/2020	3																			
88	4DIVERSOS		0	43 d	0	15/12/2020	26/01/2021																				
91		un	46	3 d	15,33	24/01/2021	26/01/2021																				
	Servente		0		0	24/01/2021	26/01/2021	2																			
93	4.2 Fornecimento e assentamento de blocos de granito cinza serrado e bujarda	m	11	2 d	5,5	15/12/2020	16/12/2020																				
	Manobrador		0		0	15/12/2020	16/12/2020	2																			
	Servente		0		0	15/12/2020	16/12/2020	1																			
	Calceteiros		0		0	15/12/2020	16/12/2020	3																			
95	4.3 Fornecimento e assentamento de mecos de granito cinza serrado e bujarda	un	148	4 d	37	17/12/2020	20/12/2020																				
	Manobrador		0		0	17/12/2020	20/12/2020	2																			
	Servente		0		0	17/12/2020	20/12/2020	1																			
	Calceteiros		0		0	17/12/2020	20/12/2020	3																			
97	4.4 Fornecimento e assentamento de pilarete cilíndrico em aço inox 316 com di	un	20	3 d	6,67	21/12/2020	23/12/2020																				
	Manobrador		0		0	21/12/2020	23/12/2020	2																			
	Servente		0		0	21/12/2020	23/12/2020	1																			
	Calceteiros		0		0	21/12/2020	23/12/2020	3																			
99	4.5 Fornecimento e assentamento de grelha, composta por 2 peças em granito c	un	21	2 d	10,5	24/12/2020	25/12/2020																				
	Manobrador		0		0	24/12/2020	25/12/2020	2																			
	Servente		0		0	24/12/2020	25/12/2020	1																			
	Calceteiros		0		0	24/12/2020	25/12/2020	3																			
101	4.6 Fornecimento e assentamento de grelha em aço inox 316, com a dimensão d	un	38	2 d	19	26/12/2020	27/12/2020																				



PLANO DE MÃO DE OBRA P/ FRENTE DE TRABALHO
Obra: REQUALIFICAÇÃO DA RUA DO RANCHO, RUA DA SENRA E DO LARGO GUILHERME FERNANDES

[illegible]



PLANO DE EQUIPAMENTO P/ FRENTE DE TRABALHO

PRAZO : 240 dias

Obra : REQUALIFICAÇÃO DA RUA DO RANCHO, RUA DA SENRA E DO LARGO GUILHERME FERNANDES

[illegible]



PLANO DE EQUIPAMENTO P/ FRENTE DE TRABALHO

PRAZO : 240 dias

Obra : REQUALIFICAÇÃO DA RUA DO RANCHO, RUA DA SENRA E DO LARGO GUILHERME FERNANDES

[illegible]



PLANO DE EQUIPAMENTO P/ FRENTE DE TRABALHO

PRAZO : 240 dias

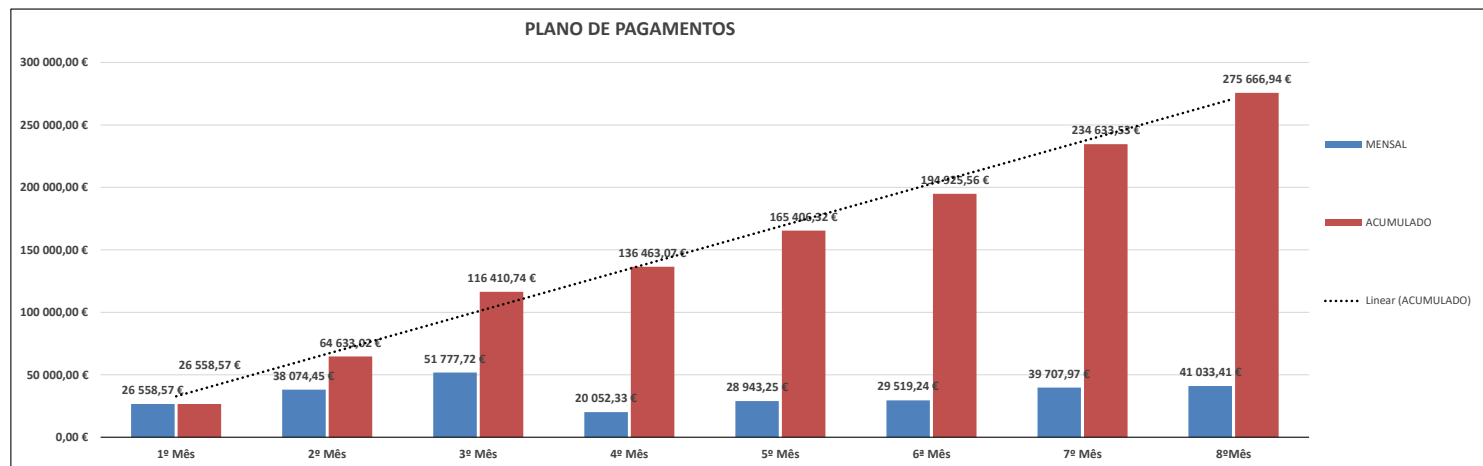
Obra : REQUALIFICAÇÃO DA RUA DO RANCHO, RUA DA SENRA E DO LARGO GUILHERME FERNANDES

[illegible]

PLANO DE PAGAMENTOS

REQUALIFICAÇÃO DA RUA DO RANCHO, RUA DA SENRA E DO LARGO GUILHERME FERNANDES

DESIGNAÇÃO	PRAZO: 240 DIAS (8 Meses)								VALOR
	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	
TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS	731,25 €	731,25 €	731,25 €	731,25 €	731,25 €	731,25 €	731,25 €	731,25 €	5 850,00 €
LEVANTAMENTO DE PAVIMENTOS	12 930,00 €								12 930,00 €
PAVIMENTAÇÕES		22 354,11 €	32 111,00 €	19 321,08 €	28 212,00 €	28 787,99 €	24 411,83 €		155 198,01 €
DIVERSOS							14 564,89 €	15 150,41 €	29 715,30 €
MOBILIÁRIO URBANO/SINALIZAÇÃO								2 229,50 €	2 229,50 €
ECOPONTO								22 922,25 €	22 922,25 €
REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	12 897,32 €	14 989,09 €	18 935,47 €						46 821,88 €
TOTAL MENSAL	26 558,57 €	38 074,45 €	51 777,72 €	20 052,33 €	28 943,25 €	29 519,24 €	39 707,97 €	41 033,41 €	275 666,94 €
TOTAL ACUMULADO	26 558,57 €	64 633,02 €	116 410,74 €	136 463,07 €	165 406,32 €	194 925,56 €	234 633,53 €	275 666,94 €	

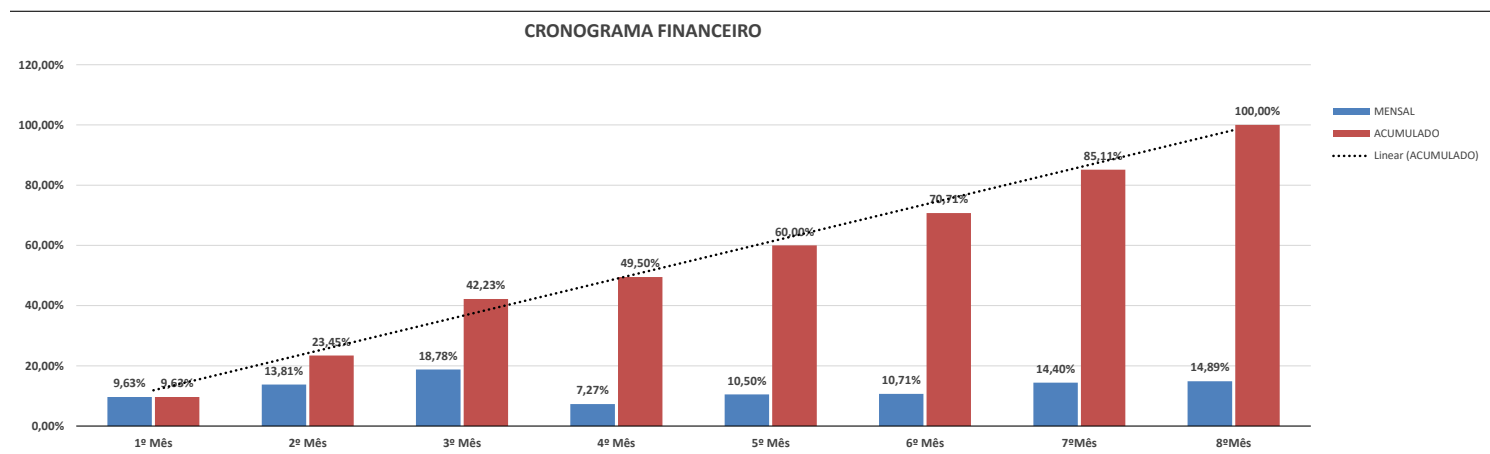


Amarante, 8 de Maio de 2020

CRONOGRAMA FINANCEIRO

REQUALIFICAÇÃO DA RUA DO RANCHO, RUA DA SENRA E DO LARGO GUILHERME FERNANDES

DESIGNAÇÃO	240 DIAS (8 Meses)								VALOR
	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	
TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	0,27%	2,12%
LEVANTAMENTO DE PAVIMENTOS	4,69%								4,69%
PAVIMENTAÇÕES		8,11%	11,65%	7,01%	10,23%	10,44%	8,86%		56,30%
DIVERSOS							5,28%	5,50%	10,78%
MOBILIÁRIO URBANO/SINALIZAÇÃO								0,81%	0,81%
ECOPONTO								8,32%	8,32%
REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	4,68%	5,44%	6,87%						16,98%
PERCENTAGEM MENSAL	9,63%	13,81%	18,78%	7,27%	10,50%	10,71%	14,40%	14,89%	100,00%
PERCENTAGEM ACUMULADA	9,63%	23,45%	42,23%	49,50%	60,00%	70,71%	85,11%	100,00%	



Amarante, 8 de Maio de 2020