

PLANO DE TRABALHOS

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	Rendimentos	Predecessoras	M1				M2				M3			
									S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
1		Aprovisionamento dos Materiais, Inspeção e Testes			22 dias															
2		Fornecimento e Instalação de semáforos de tecnologia Led, de acordo com as especificações técnicas constantes do caderno de encargos, incluindo todos os acessórios/mão-de-obra necessários à sua perfeita instalação e ao seu perfeito			43 dias															
3		FREGUESIA VILA DO CONDE			31 dias															
4	1	Av. C. Coutinho Lanhoso / Av. Cidade Guimarães / Av. Júlio Saul Dias / Av. Baltazar Do Couto			8 dias															
5		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1	0,50 un/dia	;71;72;73;74;75												
6		Semáforo modelo 13/200 Flecha	Un.	2,00	8 dias	Equipa 1	0,25 un/dia	5II												
7		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1	0,50 un/dia	5II												
8		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	2,00	8 dias	Equipa 1	0,25 un/dia	5II												
9		Semáforo modelo 13/200 Suspenso Flecha	Un.	2,00	8 dias	Equipa 1	0,25 un/dia	5II												
10		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	8 dias	Equipa 1	1,00 un/dia	5II												
11		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	8 dias	Equipa 1	1,00 un/dia	5II												
12	2	Av. Bento de Freiras / Av. Baltazar do Couto / Av. Dr. Cunha Araújo			6 dias															
13		Semáforo modelo 13/200 Suspenso Flecha	Un.	1,00	6 dias	Equipa 1	0,17 un/dia	;77;78;79;80;81												
14		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	2,00	6 dias	Equipa 1	0,33 un/dia	13II												
15		Semáforo modelo 13/200 Flecha	Un.	2,00	6 dias	Equipa 1	0,33 un/dia	13II												
16		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	6 dias	Equipa 1	0,33 un/dia	13II												
17		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	3,00	6 dias	Equipa 1	0,5 un/dia	13II												
18		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	4,00	6 dias	Equipa 1	0,67 un/dia	13II												
19		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	6 dias	Equipa 1	1,00 un/dia	13II												
20	3	Av. Dr. João Canavarro / Av. Júlio Graça			6 dias															
21		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	4,00	6 dias	Equipa 1	0,67 un/dia	13II												
22		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	6 dias	Equipa 1	0,67 un/dia	21II												
23		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	4,00	6 dias	Equipa 1	0,67 un/dia	21II												
24		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	6 dias	Equipa 1	1,33 un/dia	21II												
25		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	6 dias	Equipa 1	1,33 un/dia	21II												
26	4	R. Conde O. Mendo / R. 5 de Outubro			7 dias															
27		Semáforo modelo 13/200 Suspenso Flecha	Un.	1,00	7 dias	Equipa 1	0,14 un/dia	;18;17;16;15;14												
28		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1	0,29 un/dia	27II												
29		Semáforo modelo 13/200 Flecha	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1	0,29 un/dia	27II												
30		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1	0,29 un/dia	27II												
31		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	1,00	7 dias	Equipa 1	0,14 un/dia	27II												
32		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	3,00	7 dias	Equipa 1	0,43 un/dia	27II												
33		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	5,00	7 dias	Equipa 1	0,71 un/dia	27II												
34	5	Av. José Régio			7 dias															
35		Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1	0,29 un/dia	27II												
36		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1	0,29 un/dia	35II												
37		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1	0,29 un/dia	35II												
38		Semáforo modelo 13/100	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1	0,29 un/dia	35II												
39	6	Av. Dr. A. Bento Martins Júnior / Av. Dr. Carlos Pinto Ferreira			9 dias															
40		Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1	0,44 un/dia	1												
41		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1	0,44 un/dia	40II												
42		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1	0,44 un/dia	40II												
43		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	6,00	9 dias	Equipa 1	0,67 un/dia	40II												
44		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	7,00	9 dias	Equipa 1	0,78 un/dia	40II												
45		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1	0,44 un/dia	40II												
46	7	Av. Dr. A. Bento Martins Júnior / Av. Cidade Guimarães			9 dias															
47		Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1	0,44 un/dia	40II												
48		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1	0,44 un/dia	47II												
49		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1	0,44 un/dia	47II												
50		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	9 dias	Equipa 1	0,89 un/dia	47II												
51		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	9 dias	Equipa 1	0,89 un/dia	47II												
52		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1	0,44 un/dia	47II												
53	8	R. 5 de Outubro (Sininhos) / R. Pedro e Francisco Figueiredo			7 dias															

PLANO DE TRABALHOS

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	Rendimentos	Predecessoras	M1					M2				M3						
									S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13			
54		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	3,00	7 dias	Equipa 1	0,43 un/dia	27II																
55		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	4,00	7 dias	Equipa 1	0,57 un/dia	54II																
56		Semáforo modelo 13/100	Un.	1,00	7 dias	Equipa 1	0,14 un/dia	54II																
57	9	R. 5 de Outubro / R. Alto de Pega			7 dias																			
58		Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso	Un.	4,00	7 dias	Equipa 1	0,57 un/dia	27II																
59		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	7 dias	Equipa 1	0,57 un/dia	58II																
60		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1	0,29 un/dia	58II																
61		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	5,00	7 dias	Equipa 1	0,71 un/dia	58II																
62		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	7 dias	Equipa 1	0,86 un/dia	58II																
63		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	7 dias	Equipa 1	0,57 un/dia	58II																
64	10	Av. Infante D. Henrique / Av. Coutinho Lanhoso			8 dias																			
65		Semáforo modelo 13/200	Un.	1,00	8 dias	Equipa 1	0,13 un/dia	5II																
66		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	1,00	8 dias	Equipa 1	0,13 un/dia	65II																
67		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1	0,5 un/dia	65II																
68		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	5,00	8 dias	Equipa 1	0,63 un/dia	65II																
69		Semáforo modelo 13/100	Un.	2,00	8 dias	Equipa 1	0,25 un/dia	65II																
70	11	Av. Infante D. Henrique / Av. Dr. A. Bento Martins Júnior			9 dias																			
71		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	1,00	9 dias	Equipa 1	0,11 un/dia	40II																
72		Semáforo modelo 13/200	Un.	3,00	9 dias	Equipa 1	0,33 un/dia	71II																
73		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	2,00	9 dias	Equipa 1	0,22 un/dia	71II																
74		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	3,00	9 dias	Equipa 1	0,33 un/dia	71II																
75		Semáforo modelo 13/100	Un.	3,00	9 dias	Equipa 1	0,33 un/dia	71II																
76	12	R. António Lopes Pereira Cadeco / Av. Cidade Guimarães			8 dias																			
77		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1	0,50 un/dia	5II																
78		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1	0,50 un/dia	77II																
79		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	8 dias	Equipa 1	1,00 un/dia	77II																
80		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	8 dias	Equipa 1	1,00 un/dia	77II																
81		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1	0,50 un/dia	77II																
82	13	Av. Bernardino Machado / R. Afonso Costa			1 dia																			
83		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	1 dia	Equipa 1	2,00 un/dia	;33;35;36;37;38																
84		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	2,00	1 dia	Equipa 1	2,00 un/dia	83II																
85		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	1 dia	Equipa 1	6,00 un/dia	83II																
86		FREGUESIA VILAR			5 dias																			
87	14	R. Albino Moreira / R. do Padrão			5 dias																			
88		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	5 dias	Equipa 1	0,40 un/dia	06;107;108;109																
89		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	2,00	5 dias	Equipa 1	0,40 un/dia	88II																
90		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	4,00	5 dias	Equipa 1	0,80 un/dia	88II																
91		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	5 dias	Equipa 1	1,60 un/dia	88II																
92		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	5 dias	Equipa 1	0,80 un/dia	88II																
93	15	R. Estrada Velha / Av. Coronel Aires Martins / R. N. S. de Fátima			5 dias																			
94		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	5 dias	Equipa 1	0,80 un/dia	88II																
95		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	5 dias	Equipa 1	1,60 un/dia	88II																
96		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	5 dias	Equipa 1	1,60 un/dia	88II																
97		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	5 dias	Equipa 1	0,80 un/dia	88II																
98		FREGUESIA LABRUGE			3 dias																			
99	16	Av. da Liberdade / R. Calveilha / (EM531)			3 dias																			
100		Semáforo modelo 13/200	Un.	3,00	3 dias	Equipa 1	1 un/dia	;92;94;95;96;97																
101		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	6,00	3 dias	Equipa 1	2 un/dia	100II																
102		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	3 dias	Equipa 1	2,67 un/dia	100II																
103		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	3 dias	Equipa 1	1,33 un/dia	100II																
104		FREGUESIA GIÃO			2 dias																			
105	17	R. Campa / R. Central / EN 306			2 dias																			
106		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	2 dias	Equipa 1	2,00 un/dia	16;115;113;114																
107		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	2,00	2 dias	Equipa 1	1,00 un/dia	106II																
108		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	6,00	2 dias	Equipa 1	3,00 un/dia	106II																



PLANO DE TRABALHOS

Data: 5 de Maio de 2015	Tarefa		Tarefa Crítica		Sumário		Tarefa Crítica Agregada		Resumo de Projecto	
Pag 3/3										

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1					M2				M3			
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
1		TÉCNICOS / PESSOAL DA PRODUÇÃO			65 dias		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		<i>Diretor de Obra / Representante permanente do empreiteiro em obra</i>					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		<i>Responsável SHST</i>					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		<i>Encarregado Geral</i>					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		<i>Viatura Ligeira</i>					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2		Aprovisionamento dos Materiais, Inspeção e Testes			22 dias														
3		Fornecimento e Instalação de semáforos de tecnologia Led, de acordo com as especificações			43 dias														
4		FREGUESIA VILA DO CONDE			31 dias														
5	1	Av. C. Coutinho Lanhoso / Av. Cidade Guimarães / Av. Júlio Saul Dias / Av. Balt			8 dias														
6		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>											0,1	0,1					
		<i>Auxiliares</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura Mista</i>											0,05	0,05					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>											0,05	0,05					
		<i>Equipamento de Protecção Individual</i>											0,05	0,05					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>											0,05	0,05					
7		Semáforo modelo 13/200 Flecha	Un.	2,00	8 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>											0,1	0,1					
		<i>Auxiliares</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura Mista</i>											0,05	0,05					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>											0,05	0,05					
		<i>Equipamento de Protecção Individual</i>											0,05	0,05					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>											0,05	0,05					
8		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>											0,1	0,1					
		<i>Auxiliares</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura Mista</i>											0,05	0,05					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>											0,05	0,05					
		<i>Equipamento de Protecção Individual</i>											0,05	0,05					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>											0,05	0,05					
9		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	2,00	8 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>											0,1	0,1					
		<i>Auxiliares</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura Mista</i>											0,05	0,05					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>											0,05	0,05					
		<i>Equipamento de Protecção Individual</i>											0,05	0,05					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>											0,05	0,05					
10		Semáforo modelo 13/200 Suspenso Flecha	Un.	2,00	8 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>											0,1	0,1					
		<i>Auxiliares</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura Mista</i>											0,05	0,05					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>											0,05	0,05					
		<i>Equipamento de Protecção Individual</i>											0,05	0,05					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>											0,05	0,05					
11		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	8 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>											0,2	0,2					
		<i>Auxiliares</i>											0,1	0,1					
		<i>Viatura Mista</i>											0,1	0,1					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>											0,1	0,1					
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>											0,1	0,1					
		<i>Equipamento de Protecção Individual</i>											0,1	0,1					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>											0,1	0,1					

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
12		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	8 dias	Equipa 1							0,1	0,1					
		Oficial Electricista											0,05	0,05					
		Auxiliares											0,05	0,05					
		Viatura Mista											0,05	0,05					
		Ferramenta diversa Electricista / Testes											0,05	0,05					
		Viatura com Plataforma Elevatória											0,05	0,05					
		Equipamamento de Protecção Individual											0,05	0,05					
		Kit de Sinalização Temporária											0,05	0,05					
13	2	Av. Bento de Freiras / Av. Baltazar do Couto / Av. Dr. Cunha Araújo			6 dias														
14		Semáforo modelo 13/200 Suspenso Flecha	Un.	1,00	6 dias	Equipa 1									0,1	0,1			
		Oficial Electricista												0,05	0,05				
		Auxiliares												0,05	0,05				
		Viatura Mista												0,05	0,05				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes												0,05	0,05				
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,05	0,05				
		Equipamamento de Protecção Individual												0,05	0,05				
		Kit de Sinalização Temporária												0,05	0,05				
15		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	2,00	6 dias	Equipa 1								0,1	0,1				
		Oficial Electricista												0,05	0,05				
		Auxiliares												0,05	0,05				
		Viatura Mista												0,05	0,05				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes												0,05	0,05				
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,05	0,05				
		Equipamamento de Protecção Individual												0,05	0,05				
		Kit de Sinalização Temporária												0,05	0,05				
16		Semáforo modelo 13/200 Flecha	Un.	2,00	6 dias	Equipa 1								0,1	0,1				
		Oficial Electricista												0,05	0,05				
		Auxiliares												0,05	0,05				
		Viatura Mista												0,05	0,05				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes												0,05	0,05				
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,05	0,05				
		Equipamamento de Protecção Individual												0,05	0,05				
		Kit de Sinalização Temporária												0,05	0,05				
17		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	6 dias	Equipa 1								0,1	0,1				
		Oficial Electricista												0,05	0,05				
		Auxiliares												0,05	0,05				
		Viatura Mista												0,05	0,05				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes												0,05	0,05				
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,05	0,05				
		Equipamamento de Protecção Individual												0,05	0,05				
		Kit de Sinalização Temporária												0,05	0,05				
18		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	3,00	6 dias	Equipa 1								0,2	0,2				
		Oficial Electricista												0,1	0,1				
		Auxiliares												0,1	0,1				
		Viatura Mista												0,1	0,1				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes												0,1	0,1				
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,1	0,1				
		Equipamamento de Protecção Individual												0,1	0,1				
		Kit de Sinalização Temporária												0,1	0,1				
19		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	4,00	6 dias	Equipa 1								0,2	0,2				
		Oficial Electricista												0,1	0,1				
		Auxiliares												0,1	0,1				
		Viatura Mista												0,1	0,1				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes												0,1	0,1				
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,1	0,1				
		Equipamamento de Protecção Individual												0,1	0,1				
		Kit de Sinalização Temporária												0,1	0,1				

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
20		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	6 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista												0,2	0,2				
		Auxiliares												0,1	0,1				
		Viatura Mista												0,1	0,1				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes												0,1	0,1				
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,1	0,1				
		Equipamamento de Protecção Individual												0,1	0,1				
		Kit de Sinalização Temporária												0,1	0,1				
21	3	Av. Dr. João Canavarro / Av. Júlio Graça			6 dias														
22		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	4,00	6 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista													0,2	0,2			
		Auxiliares													0,1	0,1			
		Viatura Mista													0,1	0,1			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes													0,1	0,1			
		Viatura com Plataforma Elevatória													0,1	0,1			
		Equipamamento de Protecção Individual													0,1	0,1			
		Kit de Sinalização Temporária												0,1	0,1				
23		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	6 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista													0,2	0,2			
		Auxiliares													0,1	0,1			
		Viatura Mista													0,1	0,1			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes													0,1	0,1			
		Viatura com Plataforma Elevatória													0,1	0,1			
		Equipamamento de Protecção Individual													0,1	0,1			
		Kit de Sinalização Temporária													0,1	0,1			
24		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	4,00	6 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista													0,2	0,2			
		Auxiliares													0,1	0,1			
		Viatura Mista													0,1	0,1			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes													0,1	0,1			
		Viatura com Plataforma Elevatória													0,1	0,1			
		Equipamamento de Protecção Individual													0,1	0,1			
		Kit de Sinalização Temporária													0,1	0,1			
25		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	6 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista													0,2	0,2			
		Auxiliares													0,1	0,1			
		Viatura Mista													0,1	0,1			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes													0,1	0,1			
		Viatura com Plataforma Elevatória													0,1	0,1			
		Equipamamento de Protecção Individual													0,1	0,1			
		Kit de Sinalização Temporária													0,1	0,1			
26		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	6 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista													0,2	0,2			
		Auxiliares													0,1	0,1			
		Viatura Mista													0,1	0,1			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes													0,1	0,1			
		Viatura com Plataforma Elevatória													0,1	0,1			
		Equipamamento de Protecção Individual													0,1	0,1			
		Kit de Sinalização Temporária													0,1	0,1			
27	4	R. Conde O. Mendo / R. 5 de Outubro			7 dias														
28		Semáforo modelo 13/200 Suspenso Flecha	Un.	1,00	7 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista															0,1	0,1	
		Auxiliares															0,05	0,05	
		Viatura Mista															0,05	0,05	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes															0,05	0,05	
		Viatura com Plataforma Elevatória														0,05	0,05		
		Equipamamento de Protecção Individual														0,05	0,05		

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1					M2					M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13		
29		Kit de Sinalização Temporária	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1										0,05	0,05				
		Semáforo modelo 13/200 Suspenso																			
		Oficial Electricista																		0,1	0,1
		Auxiliares																		0,05	0,05
		Viatura Mista																		0,05	0,05
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																		0,05	0,05
		Viatura com Plataforma Elevatória																		0,05	0,05
		Equipamamento de Protecção Individual																		0,05	0,05
30		Kit de Sinalização Temporária	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1										0,05	0,05				
		Semáforo modelo 13/200 Flecha																			
		Oficial Electricista																		0,1	0,1
		Auxiliares																		0,05	0,05
		Viatura Mista																		0,05	0,05
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																		0,05	0,05
		Viatura com Plataforma Elevatória																		0,05	0,05
		Equipamamento de Protecção Individual																		0,05	0,05
31		Kit de Sinalização Temporária	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1										0,05	0,05				
		Semáforo modelo 13/200																			
		Oficial Electricista																		0,1	0,1
		Auxiliares																		0,05	0,05
		Viatura Mista																		0,05	0,05
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																		0,05	0,05
		Viatura com Plataforma Elevatória																		0,05	0,05
		Equipamamento de Protecção Individual																		0,05	0,05
32		Kit de Sinalização Temporária	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1										0,05	0,05				
		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha																			
		Oficial Electricista																		0,1	0,1
		Auxiliares																		0,05	0,05
		Viatura Mista																		0,05	0,05
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																		0,05	0,05
		Viatura com Plataforma Elevatória																		0,05	0,05
		Equipamamento de Protecção Individual																		0,05	0,05
33		Kit de Sinalização Temporária	Un.	3,00	7 dias	Equipa 1										0,05	0,05				
		Semáforo modelo 11/200 S																			
		Oficial Electricista																		0,1	0,1
		Auxiliares																		0,05	0,05
		Viatura Mista																		0,05	0,05
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																		0,05	0,05
		Viatura com Plataforma Elevatória																		0,05	0,05
		Equipamamento de Protecção Individual																		0,05	0,05
34		Kit de Sinalização Temporária	Un.	5,00	7 dias	Equipa 1										0,05	0,05				
		Semáforo modelo 12/200 PPC																			
		Oficial Electricista																		0,1	0,1
		Auxiliares																		0,05	0,05
		Viatura Mista																		0,05	0,05
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																		0,05	0,05
		Viatura com Plataforma Elevatória																		0,05	0,05
		Equipamamento de Protecção Individual																		0,05	0,05
35	5	Av. José Régio			7 dias																
36		Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1															
		Oficial Electricista																		0,1	0,1
		Auxiliares																		0,05	0,05
		Viatura Mista																		0,05	0,05
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																		0,05	0,05
		Viatura com Plataforma Elevatória																		0,05	0,05
		Equipamamento de Protecção Individual														0,05	0,05				

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
37		Kit de Sinalização Temporária	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1										0,05	0,05		
		Semáforo modelo 13/200																	
		Oficial Electricista													0,1	0,1			
		Auxiliares													0,05	0,05			
		Viatura Mista													0,05	0,05			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes													0,05	0,05			
		Viatura com Plataforma Elevatória													0,05	0,05			
		Equipamamento de Protecção Individual													0,05	0,05			
38		Kit de Sinalização Temporária	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1										0,05	0,05		
		Semáforo modelo 12/200 PPC																	
		Oficial Electricista													0,1	0,1			
		Auxiliares													0,05	0,05			
		Viatura Mista													0,05	0,05			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes													0,05	0,05			
		Viatura com Plataforma Elevatória													0,05	0,05			
		Equipamamento de Protecção Individual													0,05	0,05			
39		Kit de Sinalização Temporária	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1										0,05	0,05		
		Semáforo modelo 13/100																	
		Oficial Electricista													0,1	0,1			
		Auxiliares													0,05	0,05			
		Viatura Mista													0,05	0,05			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes													0,05	0,05			
		Viatura com Plataforma Elevatória													0,05	0,05			
		Equipamamento de Protecção Individual													0,05	0,05			
40	6	Av. Dr. A. Bento Martins Júnior / Av. Dr. Carlos Pinto Ferreira	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1													
		Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso																	
		Oficial Electricista													0,1	0,1	0,1		
		Auxiliares													0,05	0,05	0,05		
		Viatura Mista													0,05	0,05	0,05		
		Ferramenta diversa Electricista / Testes													0,05	0,05	0,05		
		Viatura com Plataforma Elevatória													0,05	0,05	0,05		
		Equipamamento de Protecção Individual													0,05	0,05	0,05		
42		Kit de Sinalização Temporária	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1										0,05	0,05		
		Semáforo modelo 13/200																	
		Oficial Electricista													0,1	0,1	0,1		
		Auxiliares													0,05	0,05	0,05		
		Viatura Mista													0,05	0,05	0,05		
		Ferramenta diversa Electricista / Testes													0,05	0,05	0,05		
		Viatura com Plataforma Elevatória													0,05	0,05	0,05		
		Equipamamento de Protecção Individual													0,05	0,05	0,05		
43		Kit de Sinalização Temporária	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1										0,05	0,05		
		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha																	
		Oficial Electricista													0,1	0,1	0,1		
		Auxiliares													0,05	0,05	0,05		
		Viatura Mista													0,05	0,05	0,05		
		Ferramenta diversa Electricista / Testes													0,05	0,05	0,05		
		Viatura com Plataforma Elevatória													0,05	0,05	0,05		
		Equipamamento de Protecção Individual													0,05	0,05	0,05		
44		Kit de Sinalização Temporária	Un.	6,00	9 dias	Equipa 1										0,05	0,05		
		Semáforo modelo 11/200 S																	
		Oficial Electricista													0,2	0,2	0,2		
		Auxiliares													0,1	0,1	0,1		
		Viatura Mista													0,1	0,1	0,1		
		Ferramenta diversa Electricista / Testes													0,1	0,1	0,1		
		Viatura com Plataforma Elevatória													0,1	0,1	0,1		
		Equipamamento de Protecção Individual													0,1	0,1	0,1		

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
45		Kit de Sinalização Temporária	Un.	7,00	9 dias	Equipa 1					0,1	0,1	0,1						
		Semáforo modelo 12/200 PPC																	
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
		Viatura Mista																	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	
		Equipamamento de Protecção Individual																	
46		Kit de Sinalização Temporária	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1					0,05	0,05	0,05						
		Semáforo modelo 13/100																	
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
		Viatura Mista																	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	
		Equipamamento de Protecção Individual																	
47	7	Av. Dr. A. Bento Martins Júnior / Av. Cidade Guimarães	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1					0,1	0,1	0,1						
		Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso																	
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
		Viatura Mista																	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	
		Equipamamento de Protecção Individual																	
48		Kit de Sinalização Temporária	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1					0,05	0,05	0,05						
		Semáforo modelo 13/200																	
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
		Viatura Mista																	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	
		Equipamamento de Protecção Individual																	
49		Kit de Sinalização Temporária	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1					0,05	0,05	0,05						
		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha																	
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
		Viatura Mista																	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	
		Equipamamento de Protecção Individual																	
50		Kit de Sinalização Temporária	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1					0,05	0,05	0,05						
		Semáforo modelo 11/200 S																	
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
		Viatura Mista																	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	
		Equipamamento de Protecção Individual																	
51		Kit de Sinalização Temporária	Un.	8,00	9 dias	Equipa 1					0,2	0,2	0,2						
		Semáforo modelo 12/200 PPC																	
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
		Viatura Mista																	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	
		Equipamamento de Protecção Individual																	
52		Kit de Sinalização Temporária	Un.	8,00	9 dias	Equipa 1					0,1	0,1	0,1						
		Semáforo modelo 12/200 PPC																	
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
		Viatura Mista																	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	
		Equipamamento de Protecção Individual																	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
53		Kit de Sinalização Temporária	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1					0,1	0,1	0,1						
		Semáforo modelo 13/100																	
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
		Viatura Mista																	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	
		Equipamamento de Protecção Individual																	
54	8	R. 5 de Outubro (Sininhos) / R. Pedro e Francisco Figueiredo	Un.	3,00	7 dias	Equipa 1													
		Semáforo modelo 11/200 S																	
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
		Viatura Mista																	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	
		Equipamamento de Protecção Individual																	
56		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	4,00	7 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
		Viatura Mista																	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	
		Equipamamento de Protecção Individual																	
		Kit de Sinalização Temporária																	
57		Semáforo modelo 13/100	Un.	1,00	7 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
		Viatura Mista																	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	
		Equipamamento de Protecção Individual																	
		Kit de Sinalização Temporária																	
58	9	R. 5 de Outubro / R. Alto de Pega	Un.	4,00	7 dias	Equipa 1													
		Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso																	
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
		Viatura Mista																	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	
		Equipamamento de Protecção Individual																	
60		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	7 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
		Viatura Mista																	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	
		Equipamamento de Protecção Individual																	
		Kit de Sinalização Temporária																	
61		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
		Viatura Mista																	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1					M2					M3			
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	
		<i>Equipamamento de Protecção Individual</i>														0,05	0,05			
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>														0,05	0,05			
62		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	5,00	7 dias	Equipa 1														
		<i>Oficial Electricista</i>														0,1	0,1			
		<i>Auxiliares</i>														0,05	0,05			
		<i>Viatura Mista</i>														0,05	0,05			
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>														0,05	0,05			
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>														0,05	0,05			
		<i>Equipamamento de Protecção Individual</i>														0,05	0,05			
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>														0,05	0,05			
63		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	7 dias	Equipa 1														
		<i>Oficial Electricista</i>														0,1	0,1			
		<i>Auxiliares</i>														0,05	0,05			
		<i>Viatura Mista</i>														0,05	0,05			
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>														0,05	0,05			
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>														0,05	0,05			
		<i>Equipamamento de Protecção Individual</i>														0,05	0,05			
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>														0,05	0,05			
64		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	7 dias	Equipa 1														
		<i>Oficial Electricista</i>														0,1	0,1			
		<i>Auxiliares</i>														0,05	0,05			
		<i>Viatura Mista</i>														0,05	0,05			
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>														0,05	0,05			
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>														0,05	0,05			
		<i>Equipamamento de Protecção Individual</i>														0,05	0,05			
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>														0,05	0,05			
65	10	Av. Infante D. Henrique / Av. Coutinho Lanhoso			8 dias															
66		Semáforo modelo 13/200	Un.	1,00	8 dias	Equipa 1														
		<i>Oficial Electricista</i>											0,1	0,1						
		<i>Auxiliares</i>											0,05	0,05						
		<i>Viatura Mista</i>											0,05	0,05						
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>											0,05	0,05						
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>											0,05	0,05						
		<i>Equipamamento de Protecção Individual</i>											0,05	0,05						
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>											0,05	0,05						
67		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	1,00	8 dias	Equipa 1														
		<i>Oficial Electricista</i>											0,1	0,1						
		<i>Auxiliares</i>											0,05	0,05						
		<i>Viatura Mista</i>											0,05	0,05						
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>											0,05	0,05						
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>											0,05	0,05						
		<i>Equipamamento de Protecção Individual</i>											0,05	0,05						
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>											0,05	0,05						
68		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1														
		<i>Oficial Electricista</i>											0,1	0,1						
		<i>Auxiliares</i>											0,05	0,05						
		<i>Viatura Mista</i>											0,05	0,05						
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>											0,05	0,05						
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>											0,05	0,05						
		<i>Equipamamento de Protecção Individual</i>											0,05	0,05						
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>											0,05	0,05						
69		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	5,00	8 dias	Equipa 1														
		<i>Oficial Electricista</i>											0,1	0,1						
		<i>Auxiliares</i>											0,05	0,05						
		<i>Viatura Mista</i>											0,05	0,05						
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>											0,05	0,05						
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>											0,05	0,05						

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1					M2			M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
		<i>Equipamamento de Protecção Individual</i>											0,05	0,05					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>											0,05	0,05					
70		Semáforo modelo 13/100	Un.	2,00	8 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>											0,1	0,1					
		<i>Auxiliares</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura Mista</i>											0,05	0,05					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>											0,05	0,05					
		<i>Equipamamento de Protecção Individual</i>											0,05	0,05					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>											0,05	0,05					
71	11	Av. Infante D. Henrique / Av. Dr. A. Bento Martins Júnior			9 dias														
72		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	1,00	9 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>										0,1	0,1	0,1					
		<i>Auxiliares</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Viatura Mista</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Equipamamento de Protecção Individual</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>										0,05	0,05	0,05					
73		Semáforo modelo 13/200	Un.	3,00	9 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>										0,1	0,1	0,1					
		<i>Auxiliares</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Viatura Mista</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Equipamamento de Protecção Individual</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>										0,05	0,05	0,05					
74		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	2,00	9 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>										0,1	0,1	0,1					
		<i>Auxiliares</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Viatura Mista</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Equipamamento de Protecção Individual</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>										0,05	0,05	0,05					
75		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	3,00	9 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>										0,1	0,1	0,1					
		<i>Auxiliares</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Viatura Mista</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Equipamamento de Protecção Individual</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>										0,05	0,05	0,05					
76		Semáforo modelo 13/100	Un.	3,00	9 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>										0,1	0,1	0,1					
		<i>Auxiliares</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Viatura Mista</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Equipamamento de Protecção Individual</i>										0,05	0,05	0,05					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>										0,05	0,05	0,05					
77	12	R. António Lopes Pereira Cadeco / Av. Cidade Guimarães			8 dias														
78		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>											0,1	0,1					
		<i>Auxiliares</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura Mista</i>											0,05	0,05					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>											0,05	0,05					

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1					M2			M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>											0,05	0,05					
		<i>Equipamento de Protecção Individual</i>											0,05	0,05					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>											0,05	0,05					
79		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>											0,1	0,1					
		<i>Auxiliares</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura Mista</i>											0,05	0,05					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>											0,05	0,05					
		<i>Equipamento de Protecção Individual</i>											0,05	0,05					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>											0,05	0,05					
80		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	8 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>											0,2	0,2					
		<i>Auxiliares</i>											0,1	0,1					
		<i>Viatura Mista</i>											0,1	0,1					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>											0,1	0,1					
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>											0,1	0,1					
		<i>Equipamento de Protecção Individual</i>											0,1	0,1					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>											0,1	0,1					
81		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	8 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>											0,2	0,2					
		<i>Auxiliares</i>											0,1	0,1					
		<i>Viatura Mista</i>											0,1	0,1					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>											0,1	0,1					
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>											0,1	0,1					
		<i>Equipamento de Protecção Individual</i>											0,1	0,1					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>											0,1	0,1					
82		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>											0,1	0,1					
		<i>Auxiliares</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura Mista</i>											0,05	0,05					
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>											0,05	0,05					
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>											0,05	0,05					
		<i>Equipamento de Protecção Individual</i>											0,05	0,05					
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>											0,05	0,05					
83	13	Av. Bernardino Machado / R. Afonso Costa			1 dia														
84		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	1 dia	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>																0,4	
		<i>Auxiliares</i>																0,2	
		<i>Viatura Mista</i>																0,2	
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>																0,2	
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>																0,2	
		<i>Equipamento de Protecção Individual</i>																0,2	
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>																0,2	
85		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	2,00	1 dia	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>																0,4	
		<i>Auxiliares</i>																0,2	
		<i>Viatura Mista</i>																0,2	
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>																0,2	
		<i>Viatura com Plataforma Elevatória</i>																0,2	
		<i>Equipamento de Protecção Individual</i>																0,2	
		<i>Kit de Sinalização Temporária</i>																0,2	
86		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	1 dia	Equipa 1													
		<i>Oficial Electricista</i>																1,2	
		<i>Auxiliares</i>																0,6	
		<i>Viatura Mista</i>																0,6	
		<i>Ferramenta diversa Electricista / Testes</i>																0,6	

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
		Viatura com Plataforma Elevatória															0,6		
		Equipamamento de Protecção Individual															0,6		
		Kit de Sinalização Temporária															0,6		
87		FREGUESIA VILAR			5 dias														
88	14	R. Albino Moreira / R. do Padrão			5 dias														
89		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	5 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																0,2	0,2
		Auxiliares																0,1	0,1
		Viatura Mista																0,1	0,1
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,1	0,1
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,1	0,1
		Equipamamento de Protecção Individual																0,1	0,1
		Kit de Sinalização Temporária																0,1	0,1
90		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	2,00	5 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																0,2	0,2
		Auxiliares																0,1	0,1
		Viatura Mista																0,1	0,1
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,1	0,1
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,1	0,1
		Equipamamento de Protecção Individual																0,1	0,1
		Kit de Sinalização Temporária																0,1	0,1
91		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	4,00	5 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																0,2	0,2
		Auxiliares																0,1	0,1
		Viatura Mista																0,1	0,1
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,1	0,1
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,1	0,1
		Equipamamento de Protecção Individual																0,1	0,1
		Kit de Sinalização Temporária																0,1	0,1
92		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	5 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																0,2	0,2
		Auxiliares																0,1	0,1
		Viatura Mista																0,1	0,1
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,1	0,1
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,1	0,1
		Equipamamento de Protecção Individual																0,1	0,1
		Kit de Sinalização Temporária																0,1	0,1
93		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	5 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																0,2	0,2
		Auxiliares																0,1	0,1
		Viatura Mista																0,1	0,1
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,1	0,1
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,1	0,1
		Equipamamento de Protecção Individual																0,1	0,1
		Kit de Sinalização Temporária																0,1	0,1
94	15	R. Estrada Velha / Av. Coronel Aires Martins / R. N. S. de Fátima			5 dias														
95		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	5 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																0,2	0,2
		Auxiliares																0,1	0,1
		Viatura Mista																0,1	0,1
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,1	0,1
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,1	0,1
		Equipamamento de Protecção Individual																0,1	0,1
		Kit de Sinalização Temporária																0,1	0,1
96		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	5 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																0,2	0,2
		Auxiliares																0,1	0,1

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
		Viatura Mista																0,1	0,1
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,1	0,1
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,1	0,1
		Equipamamento de Protecção Individual																0,1	0,1
		Kit de Sinalização Temporária																0,1	0,1
97		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	5 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																0,4	0,4
		Auxiliares																0,2	0,2
		Viatura Mista																0,2	0,2
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,2	0,2
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,2	0,2
		Equipamamento de Protecção Individual																0,2	0,2
		Kit de Sinalização Temporária																0,2	0,2
98		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	5 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																0,2	0,2
		Auxiliares																0,1	0,1
		Viatura Mista																0,1	0,1
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,1	0,1
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,1	0,1
		Equipamamento de Protecção Individual																0,1	0,1
		Kit de Sinalização Temporária																0,1	0,1
99		FREGUESIA LABRUGE			3 dias														
100	16	Av. da Liberdade / R. Calveilhe / (EM531)			3 dias														
101		Semáforo modelo 13/200	Un.	3,00	3 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																	0,4
		Auxiliares																	0,2
		Viatura Mista																	0,2
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,2
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,2
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,2
		Kit de Sinalização Temporária																	0,2
102		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	6,00	3 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																	0,4
		Auxiliares																	0,2
		Viatura Mista																	0,2
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,2
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,2
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,2
		Kit de Sinalização Temporária																	0,2
103		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	3 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																	0,4
		Auxiliares																	0,2
		Viatura Mista																	0,2
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,2
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,2
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,2
		Kit de Sinalização Temporária																	0,2
104		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	3 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista																	0,4
		Auxiliares																	0,2
		Viatura Mista																	0,2
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,2
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,2
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,2
		Kit de Sinalização Temporária																	0,2
105		FREGUESIA GIÃO			2 dias														
106	17	R. Campa / R. Central / EN 306			2 dias														

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
107		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	2 dias	Equipa 1													0,5
		Oficial Electricista																	0,25
		Auxiliares																	0,25
		Viatura Mista																	0,25
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,25
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,25
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,25
		Kit de Sinalização Temporária																	0,25
108		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	2,00	2 dias	Equipa 1													0,5
		Oficial Electricista																	0,25
		Auxiliares																	0,25
		Viatura Mista																	0,25
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,25
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,25
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,25
		Kit de Sinalização Temporária																	0,25
109		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	6,00	2 dias	Equipa 1													0,5
		Oficial Electricista																	0,25
		Auxiliares																	0,25
		Viatura Mista																	0,25
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,25
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,25
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,25
		Kit de Sinalização Temporária																	0,25
110		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	2 dias	Equipa 1													0,5
		Oficial Electricista																	0,25
		Auxiliares																	0,25
		Viatura Mista																	0,25
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,25
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,25
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,25
		Kit de Sinalização Temporária																	0,25
111	18	FREGUESIA RIO MAU			2 dias														
112		EN206 / R. Central			2 dias														
113		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	2 dias	Equipa 1													0,4
		Oficial Electricista																	0,2
		Auxiliares																	0,2
		Viatura Mista																	0,2
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,2
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,2
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,2
		Kit de Sinalização Temporária																	0,2
114		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	2,00	2 dias	Equipa 1													0,4
		Oficial Electricista																	0,2
		Auxiliares																	0,2
		Viatura Mista																	0,2
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,2
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,2
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,2
		Kit de Sinalização Temporária																	0,2
115		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	6,00	2 dias	Equipa 1													0,4
		Oficial Electricista																	0,2
		Auxiliares																	0,2
		Viatura Mista																	0,2
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,2
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,2
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,2

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO E MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3							
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13			
116		Kit de Sinalização Temporária	Un.	6,00	2 dias	Equipa 1											0,2					
		Semáforo modelo 12/200 PPC																				
		Oficial Electricista																				0,4
		Auxiliares																				0,2
		Viatura Mista																				0,2
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																				0,2
		Viatura com Plataforma Elevatória																				0,2
		Equipamamento de Protecção Individual																				0,2
117		Kit de Sinalização Temporária	Un.	4,00	2 dias	Equipa 1											0,2					
		Semáforo modelo 13/100																				
		Oficial Electricista																				0,4
		Auxiliares																				0,2
		Viatura Mista																				0,2
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																				0,2
		Viatura com Plataforma Elevatória																				0,2
		Equipamamento de Protecção Individual																				0,2
118	19	FREGUESIA MODIVAS			3 dias												0,2					
		R. Central de Modivas de Baixo / R. da Estação			3 dias																	
		Semáforo modelo 13/100	Un.	3,00	3 dias	Equipa 1																
		Oficial Electricista																	0,4			
		Auxiliares																	0,2			
		Viatura Mista																	0,2			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,2			
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,2			
120		Equipamamento de Protecção Individual																0,2				
		Kit de Sinalização Temporária																	0,2			
																			0,2			

PLANO GERAL DE MÃO DE OBRA e EQUIPAMENTO

ID	Nome do Recurso	M1					M2					M3					
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14		
1	Diretor de Obra / Representante permanente do empreiteiro em obra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
2	Responsável SHST	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
4	Encarregado Geral	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
8	Oficial Electricista																
15	Auxiliares					2	2	2	2	2	2	2	2	2			
30	Viatura Ligeira					1	1	1	1	1	1	1	1	1			
32	Viatura Mista	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
33	Ferramenta diversa Electricista / Testes					1	1	1	1	1	1	1	1	1			
35	Viatura com Plataforma Elevatória					1	1	1	1	1	1	1	1	1			
72	Equipamento de Protecção Individual					1	1	1	1	1	1	1	1	1			
73	Kit de Sinalização Temporária					1	1	1	1	1	1	1	1	1			

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3			
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12
1		TÉCNICOS / PESSOAL DA PRODUÇÃO			65 dias		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Viatura Ligeira																
3		Fornecimento e Instalação de semáforos de tecnologia Led, de acordo com as especificações			43 dias													
4		FREGUESIA VILA DO CONDE			31 dias													
5	1	Av. C. Coutinho Lanhoso / Av. Cidade Guimarães / Av. Júlio Saul Dias / Av. Balt			8 dias													
6		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1												
		Viatura Mista											0,05	0,05				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes											0,05	0,05				
		Viatura com Plataforma Elevatória											0,05	0,05				
		Equipamento de Protecção Individual										0,05	0,05					
		Kit de Sinalização Temporária										0,05	0,05					
7		Semáforo modelo 13/200 Flecha	Un.	2,00	8 dias	Equipa 1												
		Viatura Mista											0,05	0,05				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes											0,05	0,05				
		Viatura com Plataforma Elevatória											0,05	0,05				
		Equipamento de Protecção Individual											0,05	0,05				
		Kit de Sinalização Temporária											0,05	0,05				
8		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1												
		Viatura Mista											0,05	0,05				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes											0,05	0,05				
		Viatura com Plataforma Elevatória											0,05	0,05				
		Equipamento de Protecção Individual											0,05	0,05				
		Kit de Sinalização Temporária											0,05	0,05				
9		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	2,00	8 dias	Equipa 1												
		Viatura Mista											0,05	0,05				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes											0,05	0,05				
		Viatura com Plataforma Elevatória											0,05	0,05				
		Equipamento de Protecção Individual											0,05	0,05				
		Kit de Sinalização Temporária											0,05	0,05				
10		Semáforo modelo 13/200 Suspenso Flecha	Un.	2,00	8 dias	Equipa 1												
		Viatura Mista											0,05	0,05				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes											0,05	0,05				
		Viatura com Plataforma Elevatória											0,05	0,05				
		Equipamento de Protecção Individual											0,05	0,05				
		Kit de Sinalização Temporária											0,05	0,05				
11		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	8 dias	Equipa 1												
		Viatura Mista											0,1	0,1				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes											0,1	0,1				
		Viatura com Plataforma Elevatória											0,1	0,1				
		Equipamento de Protecção Individual											0,1	0,1				
		Kit de Sinalização Temporária											0,1	0,1				
12		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	8 dias	Equipa 1												
		Viatura Mista											0,05	0,05				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes											0,05	0,05				
		Viatura com Plataforma Elevatória											0,05	0,05				
		Equipamento de Protecção Individual											0,05	0,05				
		Kit de Sinalização Temporária											0,05	0,05				
13	2	Av. Bento de Freiras / Av. Baltazar do Couto / Av. Dr. Cunha Araújo			6 dias													
14		Semáforo modelo 13/200 Suspenso Flecha	Un.	1,00	6 dias	Equipa 1												
		Viatura Mista												0,05	0,05			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes												0,05	0,05			
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,05	0,05			
		Equipamento de Protecção Individual											0,05	0,05				
		Kit de Sinalização Temporária											0,05	0,05				
15		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	2,00	6 dias	Equipa 1												
		Viatura Mista												0,05	0,05			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes											0,05	0,05				

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,05	0,05				
		Equipamamento de Protecção Individual												0,05	0,05				
		Kit de Sinalização Temporária												0,05	0,05				
16		Semáforo modelo 13/200 Flecha	Un.	2,00	6 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista												0,05	0,05				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes												0,05	0,05				
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,05	0,05				
		Equipamamento de Protecção Individual												0,05	0,05				
		Kit de Sinalização Temporária												0,05	0,05				
17		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	6 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista												0,05	0,05				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes												0,05	0,05				
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,05	0,05				
		Equipamamento de Protecção Individual												0,05	0,05				
		Kit de Sinalização Temporária												0,05	0,05				
18		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	3,00	6 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista												0,1	0,1				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes												0,1	0,1				
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,1	0,1				
		Equipamamento de Protecção Individual												0,1	0,1				
		Kit de Sinalização Temporária												0,1	0,1				
19		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	4,00	6 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista												0,1	0,1				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes												0,1	0,1				
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,1	0,1				
		Equipamamento de Protecção Individual												0,1	0,1				
		Kit de Sinalização Temporária												0,1	0,1				
20		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	6 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista												0,1	0,1				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes												0,1	0,1				
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,1	0,1				
		Equipamamento de Protecção Individual												0,1	0,1				
		Kit de Sinalização Temporária												0,1	0,1				
21	3	Av. Dr. João Canavarro / Av. Júlio Graça			6 dias														
22		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	4,00	6 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista													0,1	0,1			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes													0,1	0,1			
		Viatura com Plataforma Elevatória													0,1	0,1			
		Equipamamento de Protecção Individual												0,1	0,1				
		Kit de Sinalização Temporária												0,1	0,1				
23		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	6 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista												0,1	0,1				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes												0,1	0,1				
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,1	0,1				
		Equipamamento de Protecção Individual												0,1	0,1				
		Kit de Sinalização Temporária												0,1	0,1				
24		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	4,00	6 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista												0,1	0,1				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes												0,1	0,1				
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,1	0,1				
		Equipamamento de Protecção Individual												0,1	0,1				
		Kit de Sinalização Temporária												0,1	0,1				
25		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	6 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista												0,1	0,1				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes												0,1	0,1				
		Viatura com Plataforma Elevatória												0,1	0,1				
		Equipamamento de Protecção Individual												0,1	0,1				

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3					
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	
		Kit de Sinalização Temporária												0,1	0,1					
26		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	6 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista													0,1	0,1				
		Ferramenta diversa Electricista / Testes													0,1	0,1				
		Viatura com Plataforma Elevatória													0,1	0,1				
		Equipamamento de Protecção Individual													0,1	0,1				
		Kit de Sinalização Temporária													0,1	0,1				
27	4	R. Conde O. Mendo / R. 5 de Outubro			7 dias															
28		Semáforo modelo 13/200 Suspenso Flecha	Un.	1,00	7 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista															0,05	0,05		
		Ferramenta diversa Electricista / Testes															0,05	0,05		
		Viatura com Plataforma Elevatória															0,05	0,05		
		Equipamamento de Protecção Individual															0,05	0,05		
		Kit de Sinalização Temporária															0,05	0,05		
29		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista																0,05	0,05	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,05	0,05	
	Viatura com Plataforma Elevatória																0,05	0,05		
	Equipamamento de Protecção Individual																0,05	0,05		
	Kit de Sinalização Temporária																0,05	0,05		
30		Semáforo modelo 13/200 Flecha	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista															0,05	0,05		
		Ferramenta diversa Electricista / Testes															0,05	0,05		
		Viatura com Plataforma Elevatória															0,05	0,05		
		Equipamamento de Protecção Individual															0,05	0,05		
		Kit de Sinalização Temporária															0,05	0,05		
31		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista															0,05	0,05		
		Ferramenta diversa Electricista / Testes															0,05	0,05		
		Viatura com Plataforma Elevatória															0,05	0,05		
		Equipamamento de Protecção Individual															0,05	0,05		
		Kit de Sinalização Temporária															0,05	0,05		
32		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	1,00	7 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista															0,05	0,05		
		Ferramenta diversa Electricista / Testes															0,05	0,05		
		Viatura com Plataforma Elevatória															0,05	0,05		
		Equipamamento de Protecção Individual															0,05	0,05		
		Kit de Sinalização Temporária															0,05	0,05		
33		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	3,00	7 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista															0,05	0,05		
		Ferramenta diversa Electricista / Testes															0,05	0,05		
		Viatura com Plataforma Elevatória															0,05	0,05		
		Equipamamento de Protecção Individual															0,05	0,05		
		Kit de Sinalização Temporária															0,05	0,05		
34		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	5,00	7 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista															0,05	0,05		
		Ferramenta diversa Electricista / Testes															0,05	0,05		
		Viatura com Plataforma Elevatória															0,05	0,05		
		Equipamamento de Protecção Individual															0,05	0,05		
		Kit de Sinalização Temporária															0,05	0,05		
35	5	Av. José Régio			7 dias															
36		Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista																0,05	0,05	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,05	0,05	
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,05	0,05	
		Equipamamento de Protecção Individual															0,05	0,05		
		Kit de Sinalização Temporária															0,05	0,05		

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1					M2				M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	
37		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1											0,05	0,05		
		Viatura Mista															0,05	0,05		
		Ferramenta diversa Electricista / Testes															0,05	0,05		
		Viatura com Plataforma Elevatória															0,05	0,05		
		Equipamamento de Protecção Individual															0,05	0,05		
		Kit de Sinalização Temporária															0,05	0,05		
38		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista															0,05	0,05		
		Ferramenta diversa Electricista / Testes															0,05	0,05		
		Viatura com Plataforma Elevatória															0,05	0,05		
		Equipamamento de Protecção Individual															0,05	0,05		
		Kit de Sinalização Temporária															0,05	0,05		
39		Semáforo modelo 13/100	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista															0,05	0,05		
		Ferramenta diversa Electricista / Testes															0,05	0,05		
		Viatura com Plataforma Elevatória															0,05	0,05		
		Equipamamento de Protecção Individual															0,05	0,05		
		Kit de Sinalização Temporária															0,05	0,05		
40	6	Av. Dr. A. Bento Martins Júnior / Av. Dr. Carlos Pinto Ferreira			9 dias															
41		Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista									0,05	0,05	0,05							
		Ferramenta diversa Electricista / Testes									0,05	0,05	0,05							
		Viatura com Plataforma Elevatória									0,05	0,05	0,05							
		Equipamamento de Protecção Individual								0,05	0,05	0,05								
		Kit de Sinalização Temporária								0,05	0,05	0,05								
42		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista								0,05	0,05	0,05								
		Ferramenta diversa Electricista / Testes								0,05	0,05	0,05								
		Viatura com Plataforma Elevatória								0,05	0,05	0,05								
		Equipamamento de Protecção Individual								0,05	0,05	0,05								
		Kit de Sinalização Temporária								0,05	0,05	0,05								
43		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista								0,05	0,05	0,05								
		Ferramenta diversa Electricista / Testes								0,05	0,05	0,05								
		Viatura com Plataforma Elevatória								0,05	0,05	0,05								
		Equipamamento de Protecção Individual								0,05	0,05	0,05								
		Kit de Sinalização Temporária								0,05	0,05	0,05								
44		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	6,00	9 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista								0,1	0,1	0,1								
		Ferramenta diversa Electricista / Testes								0,1	0,1	0,1								
		Viatura com Plataforma Elevatória								0,1	0,1	0,1								
		Equipamamento de Protecção Individual								0,1	0,1	0,1								
		Kit de Sinalização Temporária								0,1	0,1	0,1								
45		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	7,00	9 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista								0,05	0,05	0,05								
		Ferramenta diversa Electricista / Testes								0,05	0,05	0,05								
		Viatura com Plataforma Elevatória								0,05	0,05	0,05								
		Equipamamento de Protecção Individual								0,05	0,05	0,05								
		Kit de Sinalização Temporária								0,05	0,05	0,05								
46		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista								0,05	0,05	0,05								
		Ferramenta diversa Electricista / Testes								0,05	0,05	0,05								
		Viatura com Plataforma Elevatória								0,05	0,05	0,05								
		Equipamamento de Protecção Individual								0,05	0,05	0,05								
		Kit de Sinalização Temporária								0,05	0,05	0,05								
47	7	Av. Dr. A. Bento Martins Júnior / Av. Cidade Guimarães			9 dias															
48		Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1														

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
		Viatura Mista									0,05	0,05	0,05						
		Ferramenta diversa Electricista / Testes									0,05	0,05	0,05						
		Viatura com Plataforma Elevatória									0,05	0,05	0,05						
		Equipamamento de Protecção Individual									0,05	0,05	0,05						
		Kit de Sinalização Temporária									0,05	0,05	0,05						
49		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista									0,05	0,05	0,05						
		Ferramenta diversa Electricista / Testes									0,05	0,05	0,05						
		Viatura com Plataforma Elevatória									0,05	0,05	0,05						
		Equipamamento de Protecção Individual									0,05	0,05	0,05						
		Kit de Sinalização Temporária									0,05	0,05	0,05						
50		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista									0,05	0,05	0,05						
		Ferramenta diversa Electricista / Testes									0,05	0,05	0,05						
		Viatura com Plataforma Elevatória									0,05	0,05	0,05						
		Equipamamento de Protecção Individual									0,05	0,05	0,05						
		Kit de Sinalização Temporária									0,05	0,05	0,05						
51		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	9 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista									0,1	0,1	0,1						
		Ferramenta diversa Electricista / Testes									0,1	0,1	0,1						
		Viatura com Plataforma Elevatória									0,1	0,1	0,1						
		Equipamamento de Protecção Individual									0,1	0,1	0,1						
		Kit de Sinalização Temporária									0,1	0,1	0,1						
52		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	9 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista									0,1	0,1	0,1						
		Ferramenta diversa Electricista / Testes									0,1	0,1	0,1						
		Viatura com Plataforma Elevatória									0,1	0,1	0,1						
		Equipamamento de Protecção Individual									0,1	0,1	0,1						
		Kit de Sinalização Temporária									0,1	0,1	0,1						
53		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista									0,05	0,05	0,05						
		Ferramenta diversa Electricista / Testes									0,05	0,05	0,05						
		Viatura com Plataforma Elevatória									0,05	0,05	0,05						
		Equipamamento de Protecção Individual									0,05	0,05	0,05						
		Kit de Sinalização Temporária									0,05	0,05	0,05						
54	8	R. 5 de Outubro (Sininhos) / R. Pedro e Francisco Figueiredo			7 dias														
55		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	3,00	7 dias	Equipa 1											0,05	0,05	
		Viatura Mista															0,05	0,05	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes															0,05	0,05	
		Viatura com Plataforma Elevatória															0,05	0,05	
		Equipamamento de Protecção Individual														0,05	0,05		
		Kit de Sinalização Temporária														0,05	0,05		
56		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	4,00	7 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista															0,05	0,05	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes															0,05	0,05	
		Viatura com Plataforma Elevatória															0,05	0,05	
		Equipamamento de Protecção Individual															0,05	0,05	
		Kit de Sinalização Temporária															0,05	0,05	
57		Semáforo modelo 13/100	Un.	1,00	7 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista															0,05	0,05	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes															0,05	0,05	
		Viatura com Plataforma Elevatória															0,05	0,05	
		Equipamamento de Protecção Individual															0,05	0,05	
		Kit de Sinalização Temporária															0,05	0,05	
58	9	R. 5 de Outubro / R. Alto de Pega			7 dias														
59		Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso	Un.	4,00	7 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista															0,05	0,05	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1					M2					M3			
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes														0,05	0,05			
		Viatura com Plataforma Elevatória														0,05	0,05			
		Equipamamento de Protecção Individual														0,05	0,05			
		Kit de Sinalização Temporária														0,05	0,05			
60		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	7 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista														0,05	0,05			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes														0,05	0,05			
		Viatura com Plataforma Elevatória														0,05	0,05			
		Equipamamento de Protecção Individual														0,05	0,05			
		Kit de Sinalização Temporária														0,05	0,05			
61		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista														0,05	0,05			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes														0,05	0,05			
		Viatura com Plataforma Elevatória														0,05	0,05			
		Equipamamento de Protecção Individual														0,05	0,05			
		Kit de Sinalização Temporária														0,05	0,05			
62		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	5,00	7 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista														0,05	0,05			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes														0,05	0,05			
		Viatura com Plataforma Elevatória														0,05	0,05			
		Equipamamento de Protecção Individual														0,05	0,05			
		Kit de Sinalização Temporária														0,05	0,05			
63		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	7 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista														0,05	0,05			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes														0,05	0,05			
		Viatura com Plataforma Elevatória														0,05	0,05			
		Equipamamento de Protecção Individual														0,05	0,05			
		Kit de Sinalização Temporária														0,05	0,05			
64		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	7 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista														0,05	0,05			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes														0,05	0,05			
		Viatura com Plataforma Elevatória														0,05	0,05			
		Equipamamento de Protecção Individual														0,05	0,05			
		Kit de Sinalização Temporária														0,05	0,05			
65	10	Av. Infante D. Henrique / Av. Coutinho Lanhoso			8 dias															
66		Semáforo modelo 13/200	Un.	1,00	8 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista														0,05	0,05			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes														0,05	0,05			
		Viatura com Plataforma Elevatória														0,05	0,05			
		Equipamamento de Protecção Individual														0,05	0,05			
		Kit de Sinalização Temporária														0,05	0,05			
67		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	1,00	8 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista														0,05	0,05			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes														0,05	0,05			
		Viatura com Plataforma Elevatória														0,05	0,05			
		Equipamamento de Protecção Individual														0,05	0,05			
		Kit de Sinalização Temporária														0,05	0,05			
68		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista														0,05	0,05			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes														0,05	0,05			
		Viatura com Plataforma Elevatória														0,05	0,05			
		Equipamamento de Protecção Individual														0,05	0,05			
		Kit de Sinalização Temporária														0,05	0,05			
69		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	5,00	8 dias	Equipa 1														
		Viatura Mista														0,05	0,05			
		Ferramenta diversa Electricista / Testes														0,05	0,05			
		Viatura com Plataforma Elevatória														0,05	0,05			

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1					M2			M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
		Equipamento de Protecção Individual											0,05	0,05					
		Kit de Sinalização Temporária											0,05	0,05					
70		Semáforo modelo 13/100	Un.	2,00	8 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista											0,05	0,05					
		Ferramenta diversa Electricista / Testes											0,05	0,05					
		Viatura com Plataforma Elevatória											0,05	0,05					
		Equipamento de Protecção Individual											0,05	0,05					
		Kit de Sinalização Temporária											0,05	0,05					
71	11	Av. Infante D. Henrique / Av. Dr. A. Bento Martins Júnior			9 dias														
72		Semáforo modelo 13/200 Suspensão	Un.	1,00	9 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista										0,05	0,05	0,05					
		Ferramenta diversa Electricista / Testes										0,05	0,05	0,05					
		Viatura com Plataforma Elevatória										0,05	0,05	0,05					
		Equipamento de Protecção Individual										0,05	0,05	0,05					
		Kit de Sinalização Temporária										0,05	0,05	0,05					
73		Semáforo modelo 13/200	Un.	3,00	9 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista										0,05	0,05	0,05					
		Ferramenta diversa Electricista / Testes										0,05	0,05	0,05					
		Viatura com Plataforma Elevatória										0,05	0,05	0,05					
		Equipamento de Protecção Individual										0,05	0,05	0,05					
		Kit de Sinalização Temporária										0,05	0,05	0,05					
74		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	2,00	9 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista										0,05	0,05	0,05					
		Ferramenta diversa Electricista / Testes										0,05	0,05	0,05					
		Viatura com Plataforma Elevatória										0,05	0,05	0,05					
		Equipamento de Protecção Individual										0,05	0,05	0,05					
		Kit de Sinalização Temporária										0,05	0,05	0,05					
75		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	3,00	9 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista										0,05	0,05	0,05					
		Ferramenta diversa Electricista / Testes										0,05	0,05	0,05					
		Viatura com Plataforma Elevatória										0,05	0,05	0,05					
		Equipamento de Protecção Individual										0,05	0,05	0,05					
		Kit de Sinalização Temporária										0,05	0,05	0,05					
76		Semáforo modelo 13/100	Un.	3,00	9 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista										0,05	0,05	0,05					
		Ferramenta diversa Electricista / Testes										0,05	0,05	0,05					
		Viatura com Plataforma Elevatória										0,05	0,05	0,05					
		Equipamento de Protecção Individual										0,05	0,05	0,05					
		Kit de Sinalização Temporária										0,05	0,05	0,05					
77	12	R. António Lopes Pereira Cadeco / Av. Cidade Guimarães			8 dias														
78		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista											0,05	0,05					
		Ferramenta diversa Electricista / Testes											0,05	0,05					
		Viatura com Plataforma Elevatória											0,05	0,05					
		Equipamento de Protecção Individual											0,05	0,05					
		Kit de Sinalização Temporária											0,05	0,05					
79		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista											0,05	0,05					
		Ferramenta diversa Electricista / Testes											0,05	0,05					
		Viatura com Plataforma Elevatória											0,05	0,05					
		Equipamento de Protecção Individual											0,05	0,05					
		Kit de Sinalização Temporária											0,05	0,05					
80		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	8 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista											0,1	0,1					
		Ferramenta diversa Electricista / Testes											0,1	0,1					
		Viatura com Plataforma Elevatória											0,1	0,1					
		Equipamento de Protecção Individual											0,1	0,1					

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1					M2			M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
		Kit de Sinalização Temporária											0,1	0,1					
81		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	8 dias	Equipa 1							0,1	0,1					
		Viatura Mista											0,1	0,1					
		Ferramenta diversa Electricista / Testes											0,1	0,1					
		Viatura com Plataforma Elevatória											0,1	0,1					
		Equipamento de Protecção Individual											0,1	0,1					
		Kit de Sinalização Temporária											0,1	0,1					
82		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1							0,05	0,05					
		Viatura Mista											0,05	0,05					
		Ferramenta diversa Electricista / Testes											0,05	0,05					
		Viatura com Plataforma Elevatória											0,05	0,05					
		Equipamento de Protecção Individual											0,05	0,05					
		Kit de Sinalização Temporária											0,05	0,05					
83	13	Av. Bernardino Machado / R. Afonso Costa			1 dia														
84		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	1 dia	Equipa 1													
		Viatura Mista															0,2		
		Ferramenta diversa Electricista / Testes															0,2		
		Viatura com Plataforma Elevatória															0,2		
		Equipamento de Protecção Individual															0,2		
		Kit de Sinalização Temporária															0,2		
85		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	2,00	1 dia	Equipa 1													
		Viatura Mista															0,2		
		Ferramenta diversa Electricista / Testes															0,2		
		Viatura com Plataforma Elevatória															0,2		
		Equipamento de Protecção Individual															0,2		
		Kit de Sinalização Temporária															0,2		
86		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	1 dia	Equipa 1													
		Viatura Mista															0,6		
		Ferramenta diversa Electricista / Testes															0,6		
		Viatura com Plataforma Elevatória															0,6		
		Equipamento de Protecção Individual															0,6		
		Kit de Sinalização Temporária															0,6		
87		FREGUESIA VILAR			5 dias														
88	14	R. Albino Moreira / R. do Padrão			5 dias														
89		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	5 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista																0,1	0,1
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,1	0,1
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,1	0,1
		Equipamento de Protecção Individual																0,1	0,1
		Kit de Sinalização Temporária																0,1	0,1
90		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	2,00	5 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista																0,1	0,1
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,1	0,1
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,1	0,1
		Equipamento de Protecção Individual																0,1	0,1
		Kit de Sinalização Temporária																0,1	0,1
91		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	4,00	5 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista																0,1	0,1
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,1	0,1
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,1	0,1
		Equipamento de Protecção Individual																0,1	0,1
		Kit de Sinalização Temporária																0,1	0,1
92		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	5 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista																0,1	0,1
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,1	0,1
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,1	0,1
		Equipamento de Protecção Individual																0,1	0,1

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3					
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	
93		Kit de Sinalização Temporária	Un.	4,00	5 dias	Equipa 1												0,1	0,1	
		Semáforo modelo 13/100																		
		Viatura Mista																0,1	0,1	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,1	0,1	
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,1	0,1	
		Equipamamento de Protecção Individual																0,1	0,1	
94	15	R. Estrada Velha / Av. Coronel Aires Martins / R. N. S. de Fátima	Un.	4,00	5 dias	Equipa 1												0,1	0,1	
		Semáforo modelo 13/200																		
		Viatura Mista																0,1	0,1	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,1	0,1	
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,1	0,1	
		Equipamamento de Protecção Individual																0,1	0,1	
96		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	5 dias	Equipa 1												0,1	0,1	
		Viatura Mista																0,1	0,1	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,1	0,1	
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,1	0,1	
		Equipamamento de Protecção Individual																0,1	0,1	
		Kit de Sinalização Temporária																0,1	0,1	
97		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	5 dias	Equipa 1												0,2	0,2	
		Viatura Mista																0,2	0,2	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,2	0,2	
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,2	0,2	
		Equipamamento de Protecção Individual																0,2	0,2	
		Kit de Sinalização Temporária																0,2	0,2	
98		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	5 dias	Equipa 1												0,1	0,1	
		Viatura Mista																0,1	0,1	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																0,1	0,1	
		Viatura com Plataforma Elevatória																0,1	0,1	
		Equipamamento de Protecção Individual																0,1	0,1	
		Kit de Sinalização Temporária																0,1	0,1	
99	16	FREGUESIA LABRUGE			3 dias															
100		Av. da Liberdade / R. Calveilhe / (EM531)			3 dias															
101		Semáforo modelo 13/200	Un.	3,00	3 dias	Equipa 1														
Viatura Mista																			0,2	
Ferramenta diversa Electricista / Testes																		0,2		
Viatura com Plataforma Elevatória																		0,2		
Equipamamento de Protecção Individual																	0,2			
102		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	6,00	3 dias	Equipa 1													0,2	
		Viatura Mista																	0,2	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,2	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,2	
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,2	
		Kit de Sinalização Temporária																	0,2	
103		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	3 dias	Equipa 1													0,2	
		Viatura Mista																	0,2	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,2	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,2	
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,2	
		Kit de Sinalização Temporária																	0,2	
104		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	3 dias	Equipa 1													0,2	
		Viatura Mista																	0,2	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,2	
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,2	
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,2	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
		Kit de Sinalização Temporária																	0,2
105	17	FREGUESIA GIÃO			2 dias														
106		R. Campa / R. Central / EN 306			2 dias														
107		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	2 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista																	0,25
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,25
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,25
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,25
		Kit de Sinalização Temporária																	0,25
108		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	2,00	2 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista																	0,25
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,25
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,25
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,25
		Kit de Sinalização Temporária																	0,25
109		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	6,00	2 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista																	0,25
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,25
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,25
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,25
		Kit de Sinalização Temporária																	0,25
110		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	2 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista																	0,25
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,25
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,25
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,25
		Kit de Sinalização Temporária																	0,25
111	18	FREGUESIA RIO MAU			2 dias														
112		EN206 / R. Central			2 dias														
113		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	2 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista																	0,2
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,2
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,2
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,2
		Kit de Sinalização Temporária																	0,2
114		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	2,00	2 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista																	0,2
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,2
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,2
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,2
		Kit de Sinalização Temporária																	0,2
115		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	6,00	2 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista																	0,2
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,2
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,2
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,2
		Kit de Sinalização Temporária																	0,2
116		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	2 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista																	0,2
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,2
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,2
		Equipamamento de Protecção Individual																	0,2
		Kit de Sinalização Temporária																	0,2
117		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	2 dias	Equipa 1													
		Viatura Mista																	0,2
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																	0,2
		Viatura com Plataforma Elevatória																	0,2

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE EQUIPAMENTO

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1					M2					M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13		
		Equipamamento de Protecção Individual																		0,2	
		Kit de Sinalização Temporária																		0,2	
118	19	FREGUESIA MODIVAS			3 dias																
119		R. Central de Modivas de Baixo / R. da Estação			3 dias																
120		Semáforo modelo 13/100	Un.	3,00	3 dias	Equipa 1															
		Viatura Mista																		0,2	
		Ferramenta diversa Electricista / Testes																		0,2	
		Viatura com Plataforma Elevatória																		0,2	
		Equipamamento de Protecção Individual																		0,2	
		Kit de Sinalização Temporária																		0,2	

PLANO GERAL DE EQUIPAMENTO

ID	Nome do Recurso	M1				M2					M3				
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14
30	Viatura Ligeira	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
32	Viatura Mista					1	1	1	1	1	1	1	1	1	
33	Ferramenta diversa Electricista / Testes					1	1	1	1	1	1	1	1	1	
35	Viatura com Plataforma Elevatória					1	1	1	1	1	1	1	1	1	
72	Equipamamento de Protecção Individual					1	1	1	1	1	1	1	1	1	
73	Kit de Sinalização Temporária					1	1	1	1	1	1	1	1	1	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
1		TÉCNICOS / PESSOAL DA PRODUÇÃO			65 dias		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Diretor de Obra / Representante permanente do empreiteiro em obra					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Responsável SHST					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Encarregado Geral					1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3		Fornecimento e Instalação de semáforos de tecnologia Led, de acordo com as especificações técnicas			43 dias														
4		FREGUESIA VILA DO CONDE			31 dias														
5	1	Av. C. Coutinho Lanhoso / Av. Cidade Guimarães / Av. Júlio Saul Dias / Av. Baltazar do Couto			8 dias														
6		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista											0,1	0,1					
		Auxiliares											0,05	0,05					
7		Semáforo modelo 13/200 Flecha	Un.	2,00	8 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista											0,1	0,1					
		Auxiliares											0,05	0,05					
8		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista											0,1	0,1					
		Auxiliares											0,05	0,05					
9		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	2,00	8 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista											0,1	0,1					
		Auxiliares											0,05	0,05					
10		Semáforo modelo 13/200 Suspenso Flecha	Un.	2,00	8 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista											0,1	0,1					
		Auxiliares											0,05	0,05					
11		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	8 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista											0,2	0,2					
		Auxiliares											0,1	0,1					
12		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	8 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista											0,1	0,1					
		Auxiliares											0,05	0,05					
13	2	Av. Bento de Freiras / Av. Baltazar do Couto / Av. Dr. Cunha Araújo			6 dias														
14		Semáforo modelo 13/200 Suspenso Flecha	Un.	1,00	6 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista												0,1	0,1				
		Auxiliares												0,05	0,05				
15		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	2,00	6 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista												0,1	0,1				
		Auxiliares												0,05	0,05				
16		Semáforo modelo 13/200 Flecha	Un.	2,00	6 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista												0,1	0,1				
		Auxiliares												0,05	0,05				
17		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	6 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista												0,1	0,1				
		Auxiliares												0,05	0,05				
18		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	3,00	6 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista												0,2	0,2				
		Auxiliares												0,1	0,1				
19		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	4,00	6 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista												0,2	0,2				
		Auxiliares												0,1	0,1				
20		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	6 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista												0,2	0,2				
		Auxiliares												0,1	0,1				
21	3	Av. Dr. João Canavarro / Av. Júlio Graça			6 dias														
22		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	4,00	6 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista												0,2	0,2				
		Auxiliares												0,1	0,1				
23		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	6 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista												0,2	0,2				
		Auxiliares												0,1	0,1				

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
24		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	4,00	6 dias	Equipa 1									0,2	0,2			
		Oficial Electricista													0,1	0,1			
		Auxiliares																	
25		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	6 dias	Equipa 1									0,2	0,2			
		Oficial Electricista													0,1	0,1			
		Auxiliares																	
26		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	6 dias	Equipa 1									0,2	0,2			
		Oficial Electricista													0,1	0,1			
		Auxiliares																	
27	4	R. Conde O. Mendo / R. 5 de Outubro			7 dias														
28		Semáforo modelo 13/200 Suspenso Flecha	Un.	1,00	7 dias	Equipa 1										0,1	0,1		
		Oficial Electricista														0,05	0,05		
		Auxiliares																	
29		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1										0,1	0,1		
		Oficial Electricista														0,05	0,05		
		Auxiliares																	
30		Semáforo modelo 13/200 Flecha	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1										0,1	0,1		
		Oficial Electricista														0,05	0,05		
		Auxiliares																	
31		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1									0,1	0,1			
		Oficial Electricista													0,05	0,05			
		Auxiliares																	
32		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	1,00	7 dias	Equipa 1									0,1	0,1			
		Oficial Electricista													0,05	0,05			
		Auxiliares																	
33		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	3,00	7 dias	Equipa 1									0,1	0,1			
		Oficial Electricista													0,05	0,05			
		Auxiliares																	
34		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	5,00	7 dias	Equipa 1									0,1	0,1			
		Oficial Electricista													0,05	0,05			
		Auxiliares																	
35	5	Av. José Régio			7 dias														
36		Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1										0,1	0,1		
		Oficial Electricista														0,05	0,05		
		Auxiliares																	
37		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1										0,1	0,1		
		Oficial Electricista														0,05	0,05		
		Auxiliares																	
38		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1										0,1	0,1		
		Oficial Electricista														0,05	0,05		
		Auxiliares																	
39		Semáforo modelo 13/100	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1									0,1	0,1			
		Oficial Electricista													0,05	0,05			
		Auxiliares																	
40	6	Av. Dr. A. Bento Martins Júnior / Av. Dr. Carlos Pinto Ferreira			9 dias														
41		Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1						0,1	0,1	0,1					
		Oficial Electricista										0,05	0,05	0,05					
		Auxiliares																	
42		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1						0,1	0,1	0,1					
		Oficial Electricista										0,05	0,05	0,05					
		Auxiliares																	
43		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1						0,1	0,1	0,1					
		Oficial Electricista										0,05	0,05	0,05					
		Auxiliares																	
44		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	6,00	9 dias	Equipa 1						0,2	0,2	0,2					
		Oficial Electricista										0,1	0,1	0,1					
		Auxiliares																	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
45		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	7,00	9 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista								0,1	0,1	0,1							
		Auxiliares								0,05	0,05	0,05							
46		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista								0,1	0,1	0,1							
		Auxiliares								0,05	0,05	0,05							
47	7	Av. Dr. A. Bento Martins Júnior / Av. Cidade Guimarães			9 dias														
48		Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista								0,1	0,1	0,1							
		Auxiliares								0,05	0,05	0,05							
49		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista								0,1	0,1	0,1							
		Auxiliares								0,05	0,05	0,05							
50		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista								0,1	0,1	0,1							
		Auxiliares								0,05	0,05	0,05							
51		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	9 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista								0,2	0,2	0,2							
		Auxiliares								0,1	0,1	0,1							
52		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	9 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista								0,2	0,2	0,2							
		Auxiliares								0,1	0,1	0,1							
53		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	9 dias	Equipa 1													
		Oficial Electricista								0,1	0,1	0,1							
		Auxiliares								0,05	0,05	0,05							
54	8	R. 5 de Outubro (Sininhos) / R. Pedro e Francisco Figueiredo			7 dias														
55		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	3,00	7 dias	Equipa 1										0,1	0,1		
		Oficial Electricista														0,05	0,05		
		Auxiliares																	
56		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	4,00	7 dias	Equipa 1										0,1	0,1		
		Oficial Electricista														0,05	0,05		
		Auxiliares																	
57		Semáforo modelo 13/100	Un.	1,00	7 dias	Equipa 1										0,1	0,1		
		Oficial Electricista														0,05	0,05		
		Auxiliares																	
58	9	R. 5 de Outubro / R. Alto de Pega			7 dias														
59		Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso	Un.	4,00	7 dias	Equipa 1										0,1	0,1		
		Oficial Electricista														0,05	0,05		
		Auxiliares																	
60		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	7 dias	Equipa 1										0,1	0,1		
		Oficial Electricista														0,05	0,05		
		Auxiliares																	
61		Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha	Un.	2,00	7 dias	Equipa 1										0,1	0,1		
		Oficial Electricista														0,05	0,05		
		Auxiliares																	
62		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	5,00	7 dias	Equipa 1										0,1	0,1		
		Oficial Electricista														0,05	0,05		
		Auxiliares																	
63		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	7 dias	Equipa 1										0,1	0,1		
		Oficial Electricista														0,05	0,05		
		Auxiliares																	
64		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	7 dias	Equipa 1										0,1	0,1		
		Oficial Electricista														0,05	0,05		
		Auxiliares																	
65	10	Av. Infante D. Henrique / Av. Coutinho Lanhoso			8 dias														
66		Semáforo modelo 13/200	Un.	1,00	8 dias	Equipa 1										0,1	0,1		
		Oficial Electricista																	

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1					M2			M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
		Auxiliares											0,05	0,05					
67		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	1,00	8 dias	Equipa 1							0,1	0,1					
		Oficial Electricista											0,05	0,05					
		Auxiliares											0,1	0,1					
68		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1							0,05	0,05					
		Oficial Electricista											0,1	0,1					
		Auxiliares											0,05	0,05					
69		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	5,00	8 dias	Equipa 1							0,1	0,1					
		Oficial Electricista											0,05	0,05					
		Auxiliares											0,1	0,1					
70		Semáforo modelo 13/100	Un.	2,00	8 dias	Equipa 1							0,05	0,05					
		Oficial Electricista											0,1	0,1					
		Auxiliares											0,05	0,05					
71	11	Av. Infante D. Henrique / Av. Dr. A. Bento Martins Júnior			9 dias								0,1	0,1					
		Auxiliares											0,05	0,05					
72		Semáforo modelo 13/200 Suspenso	Un.	1,00	9 dias	Equipa 1							0,1	0,1					
		Oficial Electricista											0,05	0,05					
		Auxiliares											0,1	0,1					
73		Semáforo modelo 13/200	Un.	3,00	9 dias	Equipa 1							0,05	0,05					
		Oficial Electricista											0,1	0,1					
		Auxiliares											0,05	0,05					
74		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	2,00	9 dias	Equipa 1							0,1	0,1					
		Oficial Electricista											0,05	0,05					
		Auxiliares											0,1	0,1					
75		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	3,00	9 dias	Equipa 1							0,05	0,05					
		Oficial Electricista											0,1	0,1					
		Auxiliares											0,05	0,05					
76		Semáforo modelo 13/100	Un.	3,00	9 dias	Equipa 1							0,1	0,1					
		Oficial Electricista											0,05	0,05					
		Auxiliares											0,1	0,1					
77	12	R. António Lopes Pereira Cadeco / Av. Cidade Guimarães			8 dias								0,05	0,05					
		Auxiliares											0,1	0,1					
78		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1							0,05	0,05					
		Oficial Electricista											0,1	0,1					
		Auxiliares											0,05	0,05					
79		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1							0,1	0,1					
		Oficial Electricista											0,05	0,05					
		Auxiliares											0,1	0,1					
80		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	8 dias	Equipa 1							0,05	0,05					
		Oficial Electricista											0,1	0,1					
		Auxiliares											0,05	0,05					
81		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	8 dias	Equipa 1							0,2	0,2					
		Oficial Electricista											0,1	0,1					
		Auxiliares											0,2	0,2					
82		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	8 dias	Equipa 1							0,1	0,1					
		Oficial Electricista											0,05	0,05					
		Auxiliares											0,1	0,1					
83	13	Av. Bernardino Machado / R. Afonso Costa			1 dia								0,2	0,2					
		Auxiliares											0,1	0,1					
84		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	1 dia	Equipa 1							0,1	0,1					
		Oficial Electricista											0,05	0,05					
		Auxiliares											0,1	0,1					
85		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	2,00	1 dia	Equipa 1							0,2	0,2					
		Oficial Electricista											0,1	0,1					
		Auxiliares											0,05	0,05					
86		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	1 dia	Equipa 1							0,2	0,2					
		Oficial Electricista											0,1	0,1					
		Auxiliares											0,05	0,05					
87		FREGUESIA VILAR			5 dias								0,2	0,2					
		Auxiliares											0,1	0,1					
88	14	R. Albino Moreira / R. do Padrão			5 dias								0,1	0,1					
		Auxiliares											0,05	0,05					

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2				M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13
89		Semáforo modelo 13/200	Un.	2,00	5 dias	Equipa 1												0,2	0,2
		Oficial Electricista																0,1	0,1
		Auxiliares																	
90		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	2,00	5 dias	Equipa 1												0,2	0,2
		Oficial Electricista																0,1	0,1
		Auxiliares																	
91		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	4,00	5 dias	Equipa 1												0,2	0,2
		Oficial Electricista																0,1	0,1
		Auxiliares																	
92		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	5 dias	Equipa 1												0,2	0,2
		Oficial Electricista																0,1	0,1
		Auxiliares																	
93		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	5 dias	Equipa 1												0,2	0,2
		Oficial Electricista																0,1	0,1
		Auxiliares																	
94	15	R. Estrada Velha / Av. Coronel Aires Martins / R. N. S. de Fátima			5 dias														
95		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	5 dias	Equipa 1												0,2	0,2
		Oficial Electricista																0,1	0,1
		Auxiliares																	
96		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	8,00	5 dias	Equipa 1												0,2	0,2
		Oficial Electricista																0,1	0,1
		Auxiliares																	
97		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	5 dias	Equipa 1												0,4	0,4
		Oficial Electricista																0,2	0,2
		Auxiliares																	
98		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	5 dias	Equipa 1												0,2	0,2
		Oficial Electricista																0,1	0,1
		Auxiliares																	
99		FREGUESIA LABRUGE			3 dias														
100	16	Av. da Liberdade / R. Calveilhe / (EM531)			3 dias														
101		Semáforo modelo 13/200	Un.	3,00	3 dias	Equipa 1												0,4	0,2
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
102		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	6,00	3 dias	Equipa 1												0,4	0,2
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
103		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	8,00	3 dias	Equipa 1												0,4	0,2
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
104		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	3 dias	Equipa 1												0,4	0,2
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
105		FREGUESIA GIÃO			2 dias														
106	17	R. Campa / R. Central / EN 306			2 dias														
107		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	2 dias	Equipa 1												0,5	0,25
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
108		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	2,00	2 dias	Equipa 1												0,5	0,25
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
109		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	6,00	2 dias	Equipa 1												0,5	0,25
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
110		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	2 dias	Equipa 1												0,5	0,25
		Oficial Electricista																	
		Auxiliares																	
111		FREGUESIA RIO MAU			2 dias														

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DESCRIMINADO DE MÃO DE OBRA

ID	Código	Nome da Tarefa	Un	Quantidade	Duração	Equipas	M1				M2					M3				
							S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	
112	18	EN206 / R. Central			2 dias															
113		Semáforo modelo 13/200	Un.	4,00	2 dias	Equipa 1														
		Oficial Electricista																		0,4
		Auxiliares																		0,2
114		Semáforo modelo 11/200 Flecha	Un.	2,00	2 dias	Equipa 1														
		Oficial Electricista																		0,4
		Auxiliares																		0,2
115		Semáforo modelo 11/200 S	Un.	6,00	2 dias	Equipa 1														
		Oficial Electricista																		0,4
		Auxiliares																		0,2
116		Semáforo modelo 12/200 PPC	Un.	6,00	2 dias	Equipa 1														
		Oficial Electricista																		0,4
		Auxiliares																		0,2
117		Semáforo modelo 13/100	Un.	4,00	2 dias	Equipa 1														
		Oficial Electricista																		0,4
		Auxiliares																		0,2
118	19	FREGUESIA MODIVAS			3 dias															
119		R. Central de Modivas de Baixo / R. da Estação			3 dias															
120		Semáforo modelo 13/100	Un.	3,00	3 dias	Equipa 1														
		Oficial Electricista																		0,4
		Auxiliares																		0,2

PLANO GERAL DE MÃO DE OBRA

ID	Nome do Recurso	M1				M2					M3					
		S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	
1	Diretor de Obra / Representante permanente do empreiteiro em obra	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
2	Responsável SHST	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
4	Encarregado Geral	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
8	Oficial Electricista					2	2	2	2	2	2	2	2	2		
15	Auxiliares					1	1	1	1	1	1	1	1	1		

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DE PAGAMENTOS

	M1	M2	M3	Total
Aprovisionamento dos Materiais, Inspeção e Testes				
Fornecimento e instalação de semáforos de tecnologia Led, de acordo com as especificações técnicas constantes do caderno de encargos, incluindo todos os acessórios/mão-de-obra necessários à sua perfeita instalação e ao seu perfeito funcionamento, incluínd				
FREGUESIA VILA DO CONDE				
Av. C. Coutinho Lanhoso / Av. Cidade Guimarães / Av. Júlio Saul Dias / Av. Baltazar Do Couto				
Semáforo modelo 13/200 Suspenso		1.017,16 €		1.017,16 €
Semáforo modelo 13/200 Flecha		510,58 €		510,58 €
Semáforo modelo 13/200		993,56 €		993,56 €
Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha		173,80 €		173,80 €
Semáforo modelo 13/200 Suspenso Flecha		522,38 €		522,38 €
Semáforo modelo 11/200 S		695,20 €		695,20 €
Semáforo modelo 12/200 PPC		1.141,52 €		1.141,52 €
Av. Bento de Freiras / Av. Baltazar do Couto / Av. Dr. Cunha Araújo				
Semáforo modelo 13/200 Suspenso Flecha		261,19 €		261,19 €
Semáforo modelo 13/200 Suspenso		508,58 €		508,58 €
Semáforo modelo 13/200 Flecha		510,58 €		510,58 €
Semáforo modelo 13/200		496,78 €		496,78 €
Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha		260,70 €		260,70 €
Semáforo modelo 11/200 S		347,60 €		347,60 €
Semáforo modelo 12/200 PPC		856,14 €		856,14 €
Av. Dr. João Canavarro / Av. Júlio Graça				
Semáforo modelo 13/200 Suspenso		1.017,16 €		1.017,16 €
Semáforo modelo 13/200		993,56 €		993,56 €
Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha		347,60 €		347,60 €
Semáforo modelo 11/200 S		695,20 €		695,20 €
Semáforo modelo 12/200 PPC		1.141,52 €		1.141,52 €
R. Conde O. Mendo / R. 5 de Outubro				
Semáforo modelo 13/200 Suspenso Flecha			261,19 €	261,19 €
Semáforo modelo 13/200 Suspenso			508,58 €	508,58 €
Semáforo modelo 13/200 Flecha			510,58 €	510,58 €
Semáforo modelo 13/200			496,78 €	496,78 €
Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha			86,90 €	86,90 €
Semáforo modelo 11/200 S			260,70 €	260,70 €
Semáforo modelo 12/200 PPC			713,45 €	713,45 €
Av. José Régio				
Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso			563,12 €	563,12 €
Semáforo modelo 13/200			496,78 €	496,78 €
Semáforo modelo 12/200 PPC			285,38 €	285,38 €
Semáforo modelo 13/100			221,04 €	221,04 €
Av. Dr. A. Bento Martins Júnior / Av. Dr. Carlos Pinto Ferreira				
Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso		1.126,24 €		1.126,24 €
Semáforo modelo 13/200		993,56 €		993,56 €
Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha		347,60 €		347,60 €
Semáforo modelo 11/200 S		521,40 €		521,40 €
Semáforo modelo 12/200 PPC		998,83 €		998,83 €
Semáforo modelo 13/100		442,08 €		442,08 €
Av. Dr. A. Bento Martins Júnior / Av. Cidade Guimarães				
Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso		1.126,24 €		1.126,24 €
Semáforo modelo 13/200		993,56 €		993,56 €
Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha		347,60 €		347,60 €
Semáforo modelo 11/200 S		695,20 €		695,20 €
Semáforo modelo 12/200 PPC		1.141,52 €		1.141,52 €
Semáforo modelo 13/100		442,08 €		442,08 €
R. 5 de Outubro (Siminhos) / R. Pedro e Francisco Figueiredo				
Semáforo modelo 11/200 S			260,70 €	260,70 €
Semáforo modelo 12/200 PPC			570,76 €	570,76 €
Semáforo modelo 13/100			110,52 €	110,52 €
R. 5 de Outubro / R. Alto de Pega				
Semáforo modelo 13/300/200 Suspenso			1.126,24 €	1.126,24 €
Semáforo modelo 13/200			993,56 €	993,56 €
Semáforo modelo 11/200 Suspenso Flecha			173,80 €	173,80 €
Semáforo modelo 11/200 Flecha			434,50 €	434,50 €
Semáforo modelo 12/200 PPC			856,14 €	856,14 €
Semáforo modelo 13/100			442,08 €	442,08 €
Av. Infante D. Henrique / Av. Coutinho Lanhoso				
Semáforo modelo 13/200		248,39 €		248,39 €
Semáforo modelo 11/200 Flecha		86,90 €		86,90 €
Semáforo modelo 11/200 S		347,60 €		347,60 €
Semáforo modelo 12/200 PPC		713,45 €		713,45 €
Semáforo modelo 13/100		221,04 €		221,04 €
Av. Infante D. Henrique / Av. Dr. A. Bento Martins Júnior				
Semáforo modelo 13/200 Suspenso		254,29 €		254,29 €
Semáforo modelo 13/200		745,17 €		745,17 €
Semáforo modelo 11/200 Flecha		173,80 €		173,80 €

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

PLANO DE PAGAMENTOS

	M1	M2	M3	Total
Semáforo modelo 12/200 PPC		428,07 €		428,07 €
Semáforo modelo 13/100		331,56 €		331,56 €
R. António Lopes Pereira Cadeço / Av. Cidade Guimarães				
Semáforo modelo 13/200		993,56 €		993,56 €
Semáforo modelo 11/200 Flecha		347,60 €		347,60 €
Semáforo modelo 11/200 S		695,20 €		695,20 €
Semáforo modelo 12/200 PPC		1.141,52 €		1.141,52 €
Semáforo modelo 13/100		442,08 €		442,08 €
Av. Bernardino Machado / R. Afonso Costa				
Semáforo modelo 13/200			496,78 €	496,78 €
Semáforo modelo 11/200 S			173,80 €	173,80 €
Semáforo modelo 12/200 PPC			856,14 €	856,14 €
FREGUESIA VILAR				
R. Albino Moreira / R. do Padrão				
Semáforo modelo 13/200			496,78 €	496,78 €
Semáforo modelo 11/200 Flecha			173,80 €	173,80 €
Semáforo modelo 11/200 S			347,60 €	347,60 €
Semáforo modelo 12/200 PPC			1.141,52 €	1.141,52 €
Semáforo modelo 13/100			442,08 €	442,08 €
R. Estrada Velha / Av. Coronel Aires Martins / R. N. S. de Fátima				
Semáforo modelo 13/200			993,56 €	993,56 €
Semáforo modelo 11/200 S			695,20 €	695,20 €
Semáforo modelo 12/200 PPC			1.141,52 €	1.141,52 €
Semáforo modelo 13/100			442,08 €	442,08 €
FREGUESIA LABRUGE				
Av. da Liberdade / R. Calveirhe / (EM531)				
Semáforo modelo 13/200			745,17 €	745,17 €
Semáforo modelo 11/200 S			521,40 €	521,40 €
Semáforo modelo 12/200 PPC			1.141,52 €	1.141,52 €
Semáforo modelo 13/100			442,08 €	442,08 €
FREGUESIA GIAO				
R. Campa / R. Central / EN 306				
Semáforo modelo 13/200			993,56 €	993,56 €
Semáforo modelo 11/200 Flecha			173,80 €	173,80 €
Semáforo modelo 11/200 S			521,40 €	521,40 €
Semáforo modelo 12/200 PPC			856,14 €	856,14 €
FREGUESIA RIO MAU				
EN206 / R. Central				
Semáforo modelo 13/200			993,56 €	993,56 €
Semáforo modelo 11/200 Flecha			173,80 €	173,80 €
Semáforo modelo 11/200 S			521,40 €	521,40 €
Semáforo modelo 12/200 PPC			856,14 €	856,14 €
Semáforo modelo 13/100			442,08 €	442,08 €
FREGUESIA MODIVAS				
R. Central de Modivas de Baixo / R. da Estação				
Semáforo modelo 13/100			331,56 €	331,56 €
Total		28.836,95 €	25.487,27 €	54.324,22 €

MUNICÍPIO DE VILA DO CONDE

Empreitada de: "FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS LED, NOS SEMÁFOROS DO CONCELHO DE VILA DO CONDE"

Prazo de execução : 90 Dias

PLANO DE PAGAMENTOS

MÊS	PARCIAL	ACUMULADO
M1	0,00 €	0,00 €
M2	28.836,95 €	28.836,95 €
M3	25.487,27 €	54.324,22 €

Lisboa, 2015, Maio, 5
A Procuradora
Ana Rita de Vasconcelos Simões