



ID	Modo de Tarefa	Nome da Tarefa	Trabalho	Duração	Início	Conclusão	S1	S2	S3	S4	S5	S6	junh	S7	S8	S9	S10	julh	S11	S12	S13
1		Construção de muros de suporte (Construção de muro de suporte e passeios junto à antiga	15.744 hrs	90 dias	Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	1.040h	1.232h	1.280h	1.008h	1.136h	1.496h	1.400h	1.568h	1.352h	952h	1.200h	1.120h	960h		
		<i>Director de Obra</i>	720 hrs		Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	48h	
		<i>Responsável Sistema de Gestão de Segurança e Saúde</i>	720 hrs		Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	48h	
		<i>Encarregado Geral</i>	720 hrs		Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	48h	
		<i>Manobrador de máquinas</i>	720 hrs		Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	48h	
		<i>Condutores</i>	720 hrs		Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	48h	
3		ESTALEIRO E ENCARGOS GERAIS	5.760 hrs	90 dias	Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	448h	448h	448h	448h	448h	448h	448h	448h	448h	448h	448h	448h	448h	384h	
4		Montagem e desmontagem do estaleiro	5.760 hrs	90 dias	Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	448h	448h	448h	448h	448h	448h	448h	448h	448h	448h	448h	448h	448h	384h	
		<i>Pedreiros</i>	720 hrs		Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	48h	
		<i>Serventes</i>	720 hrs		Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	48h	
		<i>Canalizadores</i>	720 hrs		Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	48h	
		<i>Electricistas</i>	720 hrs		Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	56h	48h	
5		MOVIMENTOS DE TERRAS	1.704 hrs	86 dias	Sex 24-04-15	Sáb 18-07-15	96h	224h	224h	224h	216h	96h		144h	336h					144h	
6		Escavação em abertura de valas para construção de muros de suporte e	960 hrs	30 dias	Sex 24-04-15	Sáb 23-05-15	96h	224h	224h	224h	192h										
		<i>Pedreiros</i>	240 hrs		Sex 24-04-15	Sáb 23-05-15	24h	56h	56h	56h	48h										
		<i>Serventes</i>	240 hrs		Sex 24-04-15	Sáb 23-05-15	24h	56h	56h	56h	48h										
7		Aterro compactado na formação de almofada com 0.10m espessura	240 hrs	5 dias	Dom 14-06-15	Qui 18-06-15								48h	192h						
		<i>Pedreiros</i>	40 hrs		Dom 14-06-15	Qui 18-06-15								8h	32h						
		<i>Serventes</i>	40 hrs		Dom 14-06-15	Qui 18-06-15								100%	100%						
8		Aterro e compactação de valas por camadas de 0.20 m de altura	144 hrs	3 dias	Qui 16-07-15	Sáb 18-07-15															144h
		<i>Pedreiros</i>	24 hrs		Qui 16-07-15	Sáb 18-07-15															24h
		<i>Serventes</i>	24 hrs		Qui 16-07-15	Sáb 18-07-15															100%
10		Abertura, regularização e compactação de fundo de caixa para implantação de	240 hrs	5 dias	Sáb 13-06-15	Qua 17-06-15								96h	144h						
		<i>Pedreiros</i>	40 hrs		Sáb 13-06-15	Qua 17-06-15									16h	24h					
		<i>Serventes</i>	40 hrs		Sáb 13-06-15	Qua 17-06-15									100%	100%					
															16h	24h					
															100%	100%					



ID	Modo de Tarefa	Nome da Tarefa	Trabalho	Duração	Início	Conclusão	S1	S2	S3	S4	S5	S6	junh S7	S8	S9	S10	julh S11	S12	S13
11		TRABALHOS PRIMÁRIOS		656 hrs 19 dias	Qua 22-04-15	Dom 10-05-15	160h	224h	272h										
12		Remoção de todos os elementos dissonantes / impenetráveis da execução	256 hrs 8 dias		Qua 22-04-15	Qua 29-04-15	160h	96h											
		<i>Pedreiros</i>	64 hrs		Qua 22-04-15	Qua 29-04-15	40h	24h											
		<i>Serventes</i>	64 hrs		Qua 22-04-15	Qua 29-04-15	100%	100%											
13		Remoção de espécies vegetais existentes nos taludes no espaço a intervir	160 hrs 5 dias		Qui 30-04-15	Seg 04-05-15		128h	32h										
		<i>Pedreiros</i>	40 hrs		Qui 30-04-15	Seg 04-05-15		32h	8h										
		<i>Serventes</i>	40 hrs		Qui 30-04-15	Seg 04-05-15		100%	100%										
14		Corte, demolição ou remoção de muro de alvenaria e fundações, incluindo carga	120 hrs 3 dias		Ter 05-05-15	Qui 07-05-15			120h										
		<i>Pedreiros</i>	24 hrs		Ter 05-05-15	Qui 07-05-15			24h										
		<i>Serventes</i>	24 hrs		Ter 05-05-15	Qui 07-05-15			100%										
15		Escarificação ou remoção do macadame betuminoso existente	120 hrs 3 dias		Sex 08-05-15	Dom 10-05-15			120h										
		<i>Pedreiros</i>	24 hrs		Sex 08-05-15	Dom 10-05-15			24h										
		<i>Serventes</i>	24 hrs		Sex 08-05-15	Dom 10-05-15			100%										
16		PAVIMENTOS	632 hrs 16 dias		Qui 18-06-15	Sex 03-07-15									144h	168h	320h		
17		Fornecimento e colocação de pavimento artefacto betão ref.ª Holanda da Artebel	320 hrs 5 dias		Seg 29-06-15	Sex 03-07-15											320h		
		<i>Pedreiros</i>	40 hrs		Seg 29-06-15	Sex 03-07-15											40h		
		<i>Serventes</i>	40 hrs		Seg 29-06-15	Sex 03-07-15											100%		
		<i>Calceteiros</i>	40 hrs		Seg 29-06-15	Sex 03-07-15											40h		
18		Fornecimento e colocação de pó de pedra com espessura média de 0.10 m	96 hrs 4 dias		Qui 25-06-15	Dom 28-06-15										96h			
		<i>Serventes</i>	32 hrs		Qui 25-06-15	Dom 28-06-15										32h			
19		Fornecimento e colocação de resíduos de pedreira, com 0.15 m de espessura	96 hrs 4 dias		Dom 21-06-15	Qua 24-06-15									24h	72h			
		<i>Serventes</i>	32 hrs		Dom 21-06-15	Qua 24-06-15									8h	24h			
20		Fornecimento e assentamento de lancil de betão recto e curvo rebaixado ou não	120 hrs 3 dias		Qui 18-06-15	Sáb 20-06-15									100%	100%			
		<i>Pedreiros</i>	24 hrs		Qui 18-06-15	Sáb 20-06-15									24h				
		<i>Serventes</i>	24 hrs		Qui 18-06-15	Sáb 20-06-15									100%				



ID	Modo de Tarefa	Nome da Tarefa	Trabalho	Duração	Início	Conclusão	S1	S2	S3	S4	S5	S6	junh	S7	S8	S9	S10	julh	S11	S12	S13
21		ESTRUTURAS DE BETÃO SIMPLES E ARMADO	1.784 hrs	21 dias	Dom 24-05-15	Sáb 13-06-15					88h	616h	616h	464h							
22		Fornecimento e colocação Betão C25/30, S2. D25. armado com aço A500NR em Armadores de ferro	704 hrs	8 dias	Dom 24-05-15	Dom 31-05-15					88h	616h									
		Carpinteiros de toscos	64 hrs		Dom 24-05-15	Dom 31-05-15					8h	56h									
		Pedreiros	64 hrs		Dom 24-05-15	Dom 31-05-15					100%	100%									
		Serventes	64 hrs		Dom 24-05-15	Dom 31-05-15					8h	56h									
23		Fornecimento e colocação de Betão C25/30. S2. D25. armado com aço Armadores de ferro	1.056 hrs	12 dias	Seg 01-06-15	Sex 12-06-15							616h	440h							
		Carpinteiros de toscos	96 hrs		Seg 01-06-15	Sex 12-06-15							56h	40h							
		Pedreiros	96 hrs		Seg 01-06-15	Sex 12-06-15							100%	100%							
		Serventes	96 hrs		Seg 01-06-15	Sex 12-06-15							56h	40h							
24		Fornecimento e execução de tubo drenante. tipo Drenonlas. Ø 110. Pedreiros	24 hrs	1 dia	Sáb 13-06-15	Sáb 13-06-15								24h							
		Serventes	8 hrs		Sáb 13-06-15	Sáb 13-06-15								8h							
25		REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	576 hrs	12 dias	Sáb 04-07-15	Qua 15-07-15												96h	336h	144h	
26		Fornecimento e assentamento de manilha de betão. incluindo juntas / uniões Pedreiros	96 hrs	2 dias	Sáb 04-07-15	Dom 05-07-15												96h			
		Serventes	16 hrs		Sáb 04-07-15	Dom 05-07-15												16h			
27		Levantamento e assentamento (incluido neste preço) posterior de manilha de Pedreiros	192 hrs	4 dias	Seg 06-07-15	Qui 09-07-15													192h		
		Serventes	32 hrs		Seg 06-07-15	Qui 09-07-15													32h		
28		Fornecimento e execução de caixas de visita. TRONCO CONICAS TAMPA DE Pedreiros	96 hrs	2 dias	Sex 10-07-15	Sáb 11-07-15													96h		
		Serventes	16 hrs		Sex 10-07-15	Sáb 11-07-15													16h		
29		Fornecimento e assentamento de sumidouros não sinfonados. em betão	96 hrs	2 dias	Dom 12-07-15	Seg 13-07-15													48h	48h	



ID	Modo de Tarefa	Nome da Tarefa	Trabalho	Duração	Início	Conclusão	S1	S2	Mai	S3	S4	S5	S6	junh	S7	S8	S9	S10	julh	S11	S12	S13
		Pedreiros	16 hrs		Dom 12-07-15	Seg 13-07-15															8h	8h
		Serventes	16 hrs		Dom 12-07-15	Seg 13-07-15															100%	100%
																					8h	8h
																					100%	100%
30		Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas)	48 hrs 1 dia		Ter 14-07-15	Ter 14-07-15																48h
		Pedreiros	8 hrs		Ter 14-07-15	Ter 14-07-15																8h
																					100%	100%
		Serventes	8 hrs		Ter 14-07-15	Ter 14-07-15																8h
																					100%	100%
31		Fornecimento e assentamento, em serventias, de canaleta e grelha metálica	48 hrs 1 dia		Qua 15-07-15	Qua 15-07-15																48h
		Pedreiros	8 hrs		Qua 15-07-15	Qua 15-07-15																8h
																					100%	100%
		Serventes	8 hrs		Qua 15-07-15	Qua 15-07-15																8h
																					100%	100%
32		DIVERSOS	312 hrs 23 dias		Dom 24-05-15	Seg 15-06-15						48h				176h	88h					
33		Levantamento e reposição parcial de aquedutos em manilhas de betão	48 hrs 1 dia		Dom 24-05-15	Dom 24-05-15						48h										
		Pedreiros	8 hrs		Dom 24-05-15	Dom 24-05-15						8h										
												100%										
		Serventes	8 hrs		Dom 24-05-15	Dom 24-05-15						8h										
												100%										
34		Construção de muros em alvenaria, com blocos de cimento de 50x20x20	264 hrs 3 dias		Sáb 13-06-15	Seg 15-06-15										176h	88h					
		Armadores de ferro	24 hrs		Sáb 13-06-15	Seg 15-06-15										16h	8h					
																100%	100%					
		Carpinteiros de tocos	24 hrs		Sáb 13-06-15	Seg 15-06-15										16h	8h					
																100%	100%					
		Pedreiros	24 hrs		Sáb 13-06-15	Seg 15-06-15										16h	8h					
																100%	100%					
		Serventes	24 hrs		Sáb 13-06-15	Seg 15-06-15										16h	8h					
																100%	100%					