



Prazo de Execução: 90 dias de calendário

EMPREITADA:Construção de muros de suporte (Construção de muro de suporte e passeios junto à antiga cerâmica / Louriçal) - Proc.º n.º 13/2015.

ID	Modo de Tarefa	Nome da Tarefa	Trabalho	Duração	Início	Conclusão	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
							Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
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	1.744h	5.448h	5.624h	2.928h
		Camião Volvo 26T basculante	720 hrs		Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	100%	100%	100%	100%
							88h	248h	240h	144h
3		ESTALEIRO E ENCARGOS GERAIS	5.760 hrs	90 dias	Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	704h	1.984h	1.920h	1.152h
4		Montagem e desmontagem do estaleiro	5.760 hrs	90 dias	Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	704h	1.984h	1.920h	1.152h
		Contentor Apoio Administrativo/ Especiali	720 hrs		Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	100%	100%	100%	100%
							88h	248h	240h	144h
		Contentor Instalações Sanitárias	720 hrs		Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	100%	100%	100%	100%
							88h	248h	240h	144h
		Contentor ferramentaria	720 hrs		Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	100%	100%	100%	100%
							88h	248h	240h	144h
		Vedações periféricas	720 hrs		Seg 20-04-15	Sáb 18-07-15	100%	100%	100%	100%
							88h	248h	240h	144h
5		MOVIMENTOS DE TERRAS	1.704 hrs	86 dias	Sex 24-04-15	Sáb 18-07-15	224h	856h	480h	144h
6		Escavação em abertura de valas para construção de muros de suporte e passeios	960 hrs	30 dias	Sex 24-04-15	Sáb 23-05-15	224h	736h		
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	240 hrs		Sex 24-04-15	Sáb 23-05-15	100%	100%		
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	240 hrs		Sex 24-04-15	Sáb 23-05-15	100%	100%		
							56h	184h		
7		Aterro compactado na formação de almofada com 0,10m espessura	240 hrs	5 dias	Dom 14-06-15	Qui 18-06-15			240h	
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	40 hrs		Dom 14-06-15	Qui 18-06-15			100%	
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	40 hrs		Dom 14-06-15	Qui 18-06-15			40h	
									100%	
		Cilindro vibrador CATERPILLAR CS 563	40 hrs		Dom 14-06-15	Qui 18-06-15			40h	
									100%	
		Equipamento de topografia	40 hrs		Dom 14-06-15	Qui 18-06-15			40h	
									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
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	24 hrs		Qui 16-07-15	Sáb 18-07-15				100%
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	24 hrs		Qui 16-07-15	Sáb 18-07-15				24h
										100%
		Cilindro vibrador CATERPILLAR CS 563	24 hrs		Qui 16-07-15	Sáb 18-07-15				24h
										100%
		Equipamento de topografia	24 hrs		Qui 16-07-15	Sáb 18-07-15				24h
										100%
9		Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobranes	120 hrs	5 dias	Dom 24-05-15	Qui 28-05-15		120h		
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	40 hrs		Dom 24-05-15	Qui 28-05-15		100%		
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	40 hrs		Dom 24-05-15	Qui 28-05-15		40h		
								100%		
		Camião Volvo 26T basculante	40 hrs		Dom 24-05-15	Qui 28-05-15		40h		
								100%		
								40h		
10		Abertura, regularização e compactação de fundo de caixa para implantação de passeios	240 hrs	5 dias	Sáb 13-06-15	Qua 17-06-15			240h	
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	40 hrs		Sáb 13-06-15	Qua 17-06-15			100%	
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	40 hrs		Sáb 13-06-15	Qua 17-06-15			40h	
									100%	
		Cilindro vibrador CATERPILLAR CS 563	40 hrs		Sáb 13-06-15	Qua 17-06-15			40h	
									100%	
		Equipamento de topografia	40 hrs		Sáb 13-06-15	Qua 17-06-15			40h	
									100%	
									40h	
11		TRABALHOS PRIMÁRIOS	656 hrs	19 dias	Qua 22-04-15	Dom 10-05-15	288h	368h		



Prazo de Execução: 90 dias de calendário

EMPREITADA:Construção de muros de suporte (Construção de muro de suporte e passeios junto à antiga cerâmica / Louriçal) - Proc.º n.º 13/2015.

ID	Modo de Tarefa	Nome da Tarefa	Trabalho	Duração	Início	Conclusão	Mês 1 Mês-1	Mês 2 Mês-2	Mês 3 Mês-3	Mês 4 Mês-4
12		Remoção de todos os elementos dissonantes / impeditivos da execução dos passeios	256 hrs	8 dias	Qua 22-04-15	Qua 29-04-15	256h			
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	64 hrs		Qua 22-04-15	Qua 29-04-15	100%			
		Camião Volvo 26T basculante	64 hrs		Qua 22-04-15	Qua 29-04-15	64h			
							100%			
							64h			
13		Remoção de espécies vegetais existentes nos taludes no espaço a intervir	160 hrs	5 dias	Qui 30-04-15	Seg 04-05-15	32h	128h		
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	40 hrs		Qui 30-04-15	Seg 04-05-15	100%	100%		
							8h	32h		
		Camião Volvo 26T basculante	40 hrs		Qui 30-04-15	Seg 04-05-15	100%	100%		
							8h	32h		
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		
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	24 hrs		Ter 05-05-15	Qui 07-05-15		100%		
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	24 hrs		Ter 05-05-15	Qui 07-05-15		24h		
								100%		
		Martelos eléctricos...	24 hrs		Ter 05-05-15	Qui 07-05-15		24h		
								100%		
								24h		
15		Escarificação ou remoção do macadame betuminoso existente	120 hrs	3 dias	Sex 08-05-15	Dom 10-05-15		120h		
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	24 hrs		Sex 08-05-15	Dom 10-05-15		100%		
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	24 hrs		Sex 08-05-15	Dom 10-05-15		24h		
								100%		
		Martelos eléctricos...	24 hrs		Sex 08-05-15	Dom 10-05-15		24h		
								100%		
								24h		
16		PAVIMENTOS	632 hrs	16 dias	Qui 18-06-15	Sex 03-07-15			440h	192h
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			128h	192h
		Rebarbadora	40 hrs		Seg 29-06-15	Sex 03-07-15			100%	100%
									16h	24h
		Carro de mão	40 hrs		Seg 29-06-15	Sex 03-07-15			100%	100%
									16h	24h
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	40 hrs		Seg 29-06-15	Sex 03-07-15			100%	100%
									16h	24h
		Placa compactadora	40 hrs		Seg 29-06-15	Sex 03-07-15			100%	100%
									16h	24h
		Equipamento diverso de calceteiros	40 hrs		Seg 29-06-15	Sex 03-07-15			100%	100%
									16h	24h
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	
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	32 hrs		Qui 25-06-15	Dom 28-06-15			100%	
									32h	
		Camião Volvo 26T basculante	32 hrs		Qui 25-06-15	Dom 28-06-15			100%	
									32h	
19		Fornecimento e colocação de resíduos de pedra, com 0.15 m de espessura média,	96 hrs	4 dias	Dom 21-06-15	Qua 24-06-15			96h	
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	32 hrs		Dom 21-06-15	Qua 24-06-15			100%	
									32h	
		Camião Volvo 26T basculante	32 hrs		Dom 21-06-15	Qua 24-06-15			100%	
									32h	
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			120h	
		Rebarbadora	24 hrs		Qui 18-06-15	Sáb 20-06-15			100%	
									24h	
		Carro de mão	24 hrs		Qui 18-06-15	Sáb 20-06-15			100%	
									24h	
		Betoneira LISTER LIS 250l	24 hrs		Qui 18-06-15	Sáb 20-06-15			100%	
									24h	
21		ESTRUTURAS DE BETÃO SIMPLES E ARMADO	1.784 hrs	21 dias	Dom 24-05-15	Sáb 13-06-15		704h	1.080h	



Prazo de Execução: 90 dias de calendário

EMPREITADA:Construção de muros de suporte (Construção de muro de suporte e passeios junto à antiga cerâmica / Louriçal) - Proc.º n.º 13/2015.

ID	Modo de Tarefa	Nome da Tarefa	Trabalho	Duração	Início	Conclusão	Mês 1 Mês-1	Mês 2 Mês-2	Mês 3 Mês-3	Mês 4 Mês-4
22		Fornecimento e colocação Betão C25/30, S2, D25, armado com aço A500NR em sapata	704 hrs	8 dias	Dom 24-05-15	Dom 31-05-15		704h		
		Máquina de cortar ferro	64 hrs		Dom 24-05-15	Dom 31-05-15		100%		
		Máquina de dobrar ferro	64 hrs		Dom 24-05-15	Dom 31-05-15		64h		
		Rebarbadora	64 hrs		Dom 24-05-15	Dom 31-05-15		100%		
		Berbequins	64 hrs		Dom 24-05-15	Dom 31-05-15		64h		
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	64 hrs		Dom 24-05-15	Dom 31-05-15		100%		
		Vibradores de betão DYNAPAC AF 21	64 hrs		Dom 24-05-15	Dom 31-05-15		64h		
		Cofragem	64 hrs		Dom 24-05-15	Dom 31-05-15		100%		
								64h		
23		Fornecimento e colocação de Betão C25/30, S2, D25, armado com aço A500NR em muro	1.056 hrs	12 dias	Seg 01-06-15	Sex 12-06-15			1.056h	
		Máquina de cortar ferro	96 hrs		Seg 01-06-15	Sex 12-06-15			100%	
		Máquina de dobrar ferro	96 hrs		Seg 01-06-15	Sex 12-06-15			96h	
		Rebarbadora	96 hrs		Seg 01-06-15	Sex 12-06-15			100%	
		Berbequins	96 hrs		Seg 01-06-15	Sex 12-06-15			96h	
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	96 hrs		Seg 01-06-15	Sex 12-06-15			100%	
		Vibradores de betão DYNAPAC AF 21	96 hrs		Seg 01-06-15	Sex 12-06-15			96h	
		Cofragem	96 hrs		Seg 01-06-15	Sex 12-06-15			100%	
								96h		
24		Fornecimento e execução de tubo drenante, tipo Drenoplas, Ø 110, envolvido em geotêxtil	24 hrs	1 dia	Sáb 13-06-15	Sáb 13-06-15			24h	
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	8 hrs		Sáb 13-06-15	Sáb 13-06-15			100%	
								8h		
25		REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	576 hrs	12 dias	Sáb 04-07-15	Qua 15-07-15				576h
26		Fornecimento e assentamento de manilha de betão, incluindo juntas / uniões	96 hrs	2 dias	Sáb 04-07-15	Dom 05-07-15				96h
		Rebarbadora	16 hrs		Sáb 04-07-15	Dom 05-07-15				100%
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	16 hrs		Sáb 04-07-15	Dom 05-07-15				16h
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	16 hrs		Sáb 04-07-15	Dom 05-07-15				100%
		Betoneira LISTER LIS 250l	16 hrs		Sáb 04-07-15	Dom 05-07-15				16h
										100%
										16h
27		Levantamento e assentamento (incluido neste preço) posterior de manilha de betão existente diâmetro 500	192 hrs	4 dias	Seg 06-07-15	Qui 09-07-15				192h
		Rebarbadora	32 hrs		Seg 06-07-15	Qui 09-07-15				100%
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	32 hrs		Seg 06-07-15	Qui 09-07-15				32h
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	32 hrs		Seg 06-07-15	Qui 09-07-15				100%
		Betoneira LISTER LIS 250l	32 hrs		Seg 06-07-15	Qui 09-07-15				32h
										100%
										32h
28		Fornecimento e execução de caixas de visita, TRONCO CONICAS TAMPA DE 1,00M D400	96 hrs	2 dias	Sex 10-07-15	Sáb 11-07-15				96h
		Rebarbadora	16 hrs		Sex 10-07-15	Sáb 11-07-15				100%
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	16 hrs		Sex 10-07-15	Sáb 11-07-15				16h
										100%
										16h



Prazo de Execução: 90 dias de calendário

EMPREITADA:Construção de muros de suporte (Construção de muro de suporte e passeios junto à antiga cerâmica / Lourical) - Proc.º n.º 13/2015.

ID	Modo de Tarefa	Nome da Tarefa	Trabalho	Duração	Início	Conclusão	Mês 1 Mês-1	Mês 2 Mês-2	Mês 3 Mês-3	Mês 4 Mês-4
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	16 hrs		Sex 10-07-15	Sáb 11-07-15				100% 16h
		Betoneira LISTER LIS 250l	16 hrs		Sex 10-07-15	Sáb 11-07-15				100% 16h
29		Fornecimento e assentamento de sumidouros não sinfonados, em betão pré-fabricado	96 hrs	2 dias	Dom 12-07-15	Seg 13-07-15				96h
		Rebarbadora	16 hrs		Dom 12-07-15	Seg 13-07-15				100% 16h
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	16 hrs		Dom 12-07-15	Seg 13-07-15				100% 16h
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	16 hrs		Dom 12-07-15	Seg 13-07-15				100% 16h
		Betoneira LISTER LIS 250l	16 hrs		Dom 12-07-15	Seg 13-07-15				100% 16h
30		Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 600x600xh)	48 hrs	1 dia	Ter 14-07-15	Ter 14-07-15				48h
		Rebarbadora	8 hrs		Ter 14-07-15	Ter 14-07-15				100% 8h
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	8 hrs		Ter 14-07-15	Ter 14-07-15				100% 8h
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	8 hrs		Ter 14-07-15	Ter 14-07-15				100% 8h
		Betoneira LISTER LIS 250l	8 hrs		Ter 14-07-15	Ter 14-07-15				100% 8h
31		Fornecimento e assentamento, em serventias, de canaleta e grelha metálica em	48 hrs	1 dia	Qua 15-07-15	Qua 15-07-15				48h
		Rebarbadora	8 hrs		Qua 15-07-15	Qua 15-07-15				100% 8h
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	8 hrs		Qua 15-07-15	Qua 15-07-15				100% 8h
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	8 hrs		Qua 15-07-15	Qua 15-07-15				100% 8h
		Betoneira LISTER LIS 250l	8 hrs		Qua 15-07-15	Qua 15-07-15				100% 8h
32		DIVERSOS	312 hrs	23 dias	Dom 24-05-15	Seg 15-06-15				
33		Levantamento e reposição parcial de aquedutos em manilhas de betão	48 hrs	1 dia	Dom 24-05-15	Dom 24-05-15		48h	264h	
		Rebarbadora	8 hrs		Dom 24-05-15	Dom 24-05-15		100% 8h		
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	8 hrs		Dom 24-05-15	Dom 24-05-15		100% 8h		
		Escavadora giratória Hitachi ZX30	8 hrs		Dom 24-05-15	Dom 24-05-15		100% 8h		
		Betoneira LISTER LIS 250l	8 hrs		Dom 24-05-15	Dom 24-05-15		100% 8h		
34		Construção de muros em alvenaria, com blocos de cimento de 50x20x20	264 hrs	3 dias	Sáb 13-06-15	Seg 15-06-15			264h	
		Máquina de cortar ferro	24 hrs		Sáb 13-06-15	Seg 15-06-15			100% 24h	
		Máquina de dobrar ferro	24 hrs		Sáb 13-06-15	Seg 15-06-15			100% 24h	
		Rebarbadora	24 hrs		Sáb 13-06-15	Seg 15-06-15			100% 24h	
		Berbequins	24 hrs		Sáb 13-06-15	Seg 15-06-15			100% 24h	
		Empilhador Telescópico Manitou 1637 ORH c/ Nacelle	24 hrs		Sáb 13-06-15	Seg 15-06-15			100% 24h	
		Vibradores de betão DYNAPAC AF 21	24 hrs		Sáb 13-06-15	Seg 15-06-15			100% 24h	
		Cofragem	24 hrs		Sáb 13-06-15	Seg 15-06-15			100% 24h	