

Empreitada de: **Rede saneamento doméstico de Assanha da Paz, e Barros da Paz e zona envolvente – Proc. n.º 21/2020**

Dono de Obra: **Município de Pombal**



PLANO DE MÃO-DE-OBRA - 660 dias

ID	Art.	Nome da Tarefa	Duração	Quant.	Início	Conclusão	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22
1		Rede saneamento doméstico de Assanha da Paz, e Barros da Paz	660 dias		01-01-21	22-10-22																						
2		Data da Consignação Eng. Civil/ Director de obra	0 dias	1	01-01-21	01-01-21																						
3		TRABALHOS PREPARATÓRIOS	660 dias		01-01-21	22-10-22																						
4	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro incluindo a sua cons	540 dias		01-01-21	24-06-22																						
		Manobradores		1	01-01-21	24-06-22																						
		Motoristas		1	01-01-21	24-06-22																						
		Serventes		1	01-01-21	24-06-22																						
5	1.2	Fornecimento de Telas Finais, georeferenciadas ETRS 89, i	2 dias		21-10-22	22-10-22																						
		Motoristas		1	21-10-22	22-10-22																						
		Eng. Civil/ Director de obra		1	21-10-22	22-10-22																						
		Topógrafo		1	21-10-22	22-10-22																						
6	1.3	Desenvolvimento e implementação do plano de segurança e	660 dias		01-01-21	22-10-22																						
		Eng. Civil/ Director de obra		1	01-01-21	22-10-22																						
		Tec. HSST		1	01-01-21	22-10-22																						
7	1.4	Fornecimento e aplicação, em locais a indicar pela fiscaliza	5 dias		03-01-21	07-01-21																						
		Motoristas		1	03-01-21	07-01-21																						
		Serventes		1	03-01-21	07-01-21																						
8	1.5	Desmatção em terrenos de cultura ou pousio, incluindo de	500 dias		08-01-21	22-05-22																						
		Manobradores		1	08-01-21	22-05-22																						
		Motoristas		1	08-01-21	22-05-22																						
		Serventes		1	08-01-21	22-05-22																						
9	1.6	Piquetagem, incluindo a colocação de estacas ou marcaçõe	600 dias		08-01-21	30-08-22																						
		Eng. Civil/ Director de obra		1	08-01-21	30-08-22																						
		Topógrafo		1	08-01-21	30-08-22																						
10	2	PAVIMENTOS	630 dias		08-01-21	29-09-22																						
		Manobradores		1	08-01-21	29-09-22																						
		Motoristas		1	08-01-21	29-09-22																						
		Serventes		1	08-01-21	29-09-22																						
		Calceteiros		1	08-01-21	29-09-22																						
		Espalhadores de betume		1	08-01-21	29-09-22																						
19	3	MOVIMENTO DE TERRAS	600 dias		08-01-21	30-08-22																						
		Manobradores		1	08-01-21	30-08-22																						
		Motoristas		1	08-01-21	30-08-22																						
		Serventes		1	08-01-21	30-08-22																						
27	4	TUBAGEM E ACESSÓRIOS	600 dias		08-01-21	30-08-22																						
		Manobradores		1	08-01-21	30-08-22																						
		Motoristas		1	08-01-21	30-08-22																						
		Canalizadores		1	08-01-21	30-08-22																						
		Serventes		1	08-01-21	30-08-22																						
38	5	CAIXAS DE VISITA	622 dias		08-01-21	21-09-22																						
		Manobradores		1	08-01-21	21-09-22																						
		Motoristas		1	08-01-21	21-09-22																						
		Pedreiros		1	08-01-21	21-09-22																						
		Serventes		1	08-01-21	21-09-22																						
48	6	RAMAIS	600 dias		08-01-21	30-08-22																						
		Manobradores		1	08-01-21	30-08-22																						
		Motoristas		1	08-01-21	30-08-22																						
		Canalizadores		1	08-01-21	30-08-22																						
		Pedreiros		1	08-01-21	30-08-22																						
		Serventes		1	08-01-21	30-08-22																						
52	7	DIVERSOS	620 dias		08-01-21	19-09-22																						
53	7.1	Protecção de colectores em betão ligeiramente armado, c	600 dias		08-01-21	30-08-22																						
		Manobradores		1	08-01-21	30-08-22																						
		Pedreiros		1	08-01-21	30-08-22																						
		Serventes		1	08-01-21	30-08-22																						
54	7.2	Execução de ensaios de compactação de acordo com a esp	600 dias		08-01-21	30-08-22																						
		Motoristas		1	08-01-21	30-08-22																						
		Serventes		1	08-01-21	30-08-22																						
		Tec. Ensaios		1	08-01-21	30-08-22																						
55	7.3	Fita de sinalização de PVC, com 0,12m de largura, cor verm	600 dias		08-01-21	30-08-22																						
		Motoristas		1	08-01-21	30-08-22																						
		Serventes		1	08-01-21	30-08-22																						
56	7.4	Visionamento de colectores com equipamento apropriado e	20 dias		31-08-22	19-09-22																						
		Motoristas		1	31-08-22	19-09-22																						
		Serventes		1	31-08-22	19-09-22																						
		Tec. de Visionamento		1	31-08-22	19-09-22																						
57	7.5	Demolição e reposição de muro de delimitação de propried	20 dias		28-01-21	16-02-21																						
		Manobradores		1	28-01-21	16-02-21																						
		Motoristas		1	28-01-21	16-02-21																						
		Pedreiros		1	28-01-21	16-02-21																						
		Serventes		1	28-01-21	16-02-21																						
		Pintores		1	28-01-21	16-02-21																						
58	7.6	Demolição de bocas e muros de testa em aquedutos exis	600 dias		08-01-21	30-08-22																						
		Manobradores		1	08-01-21	30-08-22																						
		Motoristas		1	08-01-21	30-08-22																						
		Serventes		1	08-01-21	30-08-22																						
61	7.7	Construção de bocas de aqueduto em betão C16/20 com	600 dias		08-01-21	30-08-22																						
		Manobradores		1	08-01-21	30-08-22																						
		Motoristas		1	08-01-21	30-08-22																						
		Serventes		1	08-01-21	30-08-22																						
		Armadores de ferro		1	08-01-21	30-08-22																						
		Carpinteiros de cofragem		1	08-01-21	30-08-22															</							

Empreitada de: **Rede saneamento doméstico de Assanha da Paz, e Barros da Paz e zona envolvente – Proc. n.º 21/2020**

Dono de Obra: **Município de Pombal**

PLANO DE MÃO-DE-OBRA - 660 dias



ID	Art.	Nome da Tarefa	Duração	Quant.	Início	Conclusão	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	Mês 19	Mês 20	Mês 21	Mês 22
75	7.12	Execução de travessias sob pequenas linhas de água, inclu	600 dias		08-01-21	30-08-22																						
		Manobradores		1	08-01-21	30-08-22																						
		Motoristas		1	08-01-21	30-08-22																						
		Pedreiros		1	08-01-21	30-08-22																						
		Serventes		1	08-01-21	30-08-22																						
76	8	ESTAÇÃO ELEVATORIA	116 dias		27-06-22	20-10-22																						
77	8.1	MOVIMENTO GERAL DE TERRAS	10 dias		27-06-22	06-07-22																						
		Manobradores		1	27-06-22	06-07-22																						
		Motoristas		1	27-06-22	06-07-22																						
		Serventes		1	27-06-22	06-07-22																						
82	8.2	ESTRUTURAS DE BETÃO	24 dias		07-07-22	30-07-22																						
		Motoristas		1	07-07-22	30-07-22																						
		Pedreiros		1	07-07-22	30-07-22																						
		Serventes		1	07-07-22	30-07-22																						
		Pintores		1	07-07-22	30-07-22																						
		Armadores de ferro		1	07-07-22	30-07-22																						
		Carpinteiros de cofragem		1	07-07-22	30-07-22																						
92	8.3	SERRALHARIA	5 dias		31-07-22	04-08-22																						
		Motoristas		1	31-07-22	04-08-22																						
		Pedreiros		1	31-07-22	04-08-22																						
		Serventes		1	31-07-22	04-08-22																						
		Serralheiros		1	31-07-22	04-08-22																						
99	8.4	CIRCUITO BY-PASS E DESCARGA DE EMERGÊNCIA	80 dias		31-07-22	18-10-22																						
		Manobradores		1	31-07-22	18-10-22																						
		Motoristas		1	31-07-22	18-10-22																						
		Canalizadores		1	31-07-22	18-10-22																						
		Pedreiros		1	31-07-22	18-10-22																						
		Serventes		1	31-07-22	18-10-22																						
102	8.5	EQUIPAMENTO ELECTROMECHANICO E HIDROMECHANICO	80 dias		31-07-22	18-10-22																						
		Manobradores		1	31-07-22	18-10-22																						
		Motoristas		1	31-07-22	18-10-22																						
		Canalizadores		1	31-07-22	18-10-22																						
		Pedreiros		1	31-07-22	18-10-22																						
		Serventes		1	31-07-22	18-10-22																						
114	8.6	EQUIPAMENTO ELECTROMECHANICO E HIDROMECHANICO	80 dias		31-07-22	18-10-22																						
		Manobradores		1	31-07-22	18-10-22																						
		Motoristas		1	31-07-22	18-10-22																						
		Canalizadores		1	31-07-22	18-10-22																						
		Pedreiros		1	31-07-22	18-10-22																						
		Serventes		1	31-07-22	18-10-22																						
		Electricistas		1	31-07-22	18-10-22																						
122	8.7	INSTALAÇÕES ELECTRICAS	82 dias		31-07-22	20-10-22																						
		Motoristas		1	31-07-22	20-10-22																						
		Serventes		1	31-07-22	20-10-22																						
		Tec. Ensaio		1	31-07-22	20-10-22																						
		Electricistas		1	31-07-22	20-10-22																						
		Eng. Electrotecnico		1	31-07-22	20-10-22																						
153	9	Pequenas ampliações e/ou construção de ramais em outros	650 dias		08-01-21	19-10-22																						
154	9.1	Mobilização de meios para execução dos trabalhos, incluindo	650 dias		08-01-21	19-10-22																						
		Eng. Civil/ Director de obra		1	08-01-21	19-10-22																						
		Topógrafo		1	08-01-21	19-10-22																						
155	9.2	MOVIMENTO DE TERRAS	650 dias		08-01-21	19-10-22																						
		Manobradores		1	08-01-21	19-10-22																						
		Motoristas		1	08-01-21	19-10-22																						
		Serventes		1	08-01-21	19-10-22																						
160	9.3	TUBAGEM E ACESSORIOS	650 dias		08-01-21	19-10-22																						
		Manobradores		1	08-01-21	19-10-22																						
		Motoristas		1	08-01-21	19-10-22																						
		Canalizadores		1	08-01-21	19-10-22																						
		Serventes		1	08-01-21	19-10-22																						
162	9.4	CAIXAS DE VISITA	650 dias		08-01-21	19-10-22																						
		Manobradores		1	08-01-21	19-10-22																						
		Motoristas		1	08-01-21	19-10-22																						
		Pedreiros		1	08-01-21	19-10-22																						
		Serventes		1	08-01-21	19-10-22																						
168	9.6	RAMAIS	650 dias		08-01-21	19-10-22																						
		Manobradores		1	08-01-21	19-10-22																						
		Motoristas		1	08-01-21	19-10-22																						
		Canalizadores		1	08-01-21	19-10-22																						
		Pedreiros		1	08-01-21	19-10-22																						
		Serventes		1	08-01-21	19-10-22																						
171	10	OMISSÕES	22 dias		12-06-22	03-07-22																						
172	10.1	Travessia aérea da Ribeira de Carnide:	22 dias		12-06-22	03-07-22																						
		Manobradores		1	12-06-22	03-07-22																						
		Motoristas		1	12-06-22	03-07-22																						
		Serventes		1	12-06-22	03-07-22																						
		Armadores de ferro		1	12-06-22	03-07-22																						
		Carpinteiros de cofragem		1	12-06-22	03-07-22																						
		Serralheiros		1	12-06-22	03-07-22																						