

PLANO DE TRABALHOS
(PRAZO DE EXECUÇÃO DE 75 DIAS)

ID	Nome da Tarefa	Quant.	Un.	Rend. Diário (un/dia)	Dur. dias Calen.	N.º Equipas	Rend. por Equipa (un/dia)	Taxa de Ocupação	Rend. Teórico (un/dia)	Dur. Dias Úteis	Início	Conclusão
0	Pt - Touguinha				75 d				53,57 d		Seg 01/08/16	Sex 14/10/16
1	1 CONSIGNAÇÃO				0 d				0 d		Seg 01/08/16	Seg 01/08/16
2	2 ESTALEIRO				74 d				52,86 d		Qui 13/10/16	
3	2.1 Montagem do Estaleiro				1 d				0,71 d		Seg 01/08/16	Seg 01/08/16
4	2.2 Montagem do Estaleiro				72 d				51,43 d		Ter 02/08/16	Qui 12/10/16
5	2.3 Desmontagem do Estaleiro				1 d				0,71 d		Qui 13/10/16	Qui 13/10/16
6	3 EXECUÇÃO DE EMPREITADA				72 d				51,43 d		Ter 02/08/16	Qui 12/10/16
7	3.1 Movimento de Terras / Reparação da base				8 d				5,71 d		Sáb 03/09/16	Sáb 10/09/16
8	3.1.1 Execução de movimento de terras para preparação da base existente, incluindo a criação de pendentes nos termos do desenho anexo, com eventual fornecimento de solos (lou-verant e pó de pedra) para regularização e compactação, sujeita a ensaios laboratoriais	6050,00	m2	1059,08	8 d	1	1100	96%	1100	5,71 d	Sáb 03/09/16	Sáb 10/09/16
9	3.2 Sistema de Drenagem				14 d				10 d		Ter 02/08/16	Seg 15/08/16
10	3.2.1 Fornecimento e instalação de coletor periférico com tubo PVC PN8, incluindo movimento de terras.				6 d				4,29 d		Dom 07/08/16	
11	3.2.1.1 Diâmetro 200mm	275,00	ml	77,01	5 d	1	80	96%	80	3,57 d	Ter 02/08/16	Sáb 06/08/16
12	3.2.1.2 Diâmetro 315mm	20,00	ml	28,07	1 d	1	50	56%	50	0,71 d	Dom 07/08/16	Dom 07/08/16
13	3.2.2 Execução de caixas de visita de betão pré-fabricado, incluindo movimento de terras, areia e tampa em ferro fundido e todos os trabalhos necessários e complementares, na interseção da rede de drenagem existente.				3 d				2,14 d		Seg 08/08/16	Qui 10/08/16
14	3.2.2.1 50x50	13,00	un	9,11	2 d	1	10	91%	10	1,43 d	Seg 08/08/16	Ter 09/08/16
15	3.2.2.2 Diâmetro 1m	2,00	un	2,81	1 d	1	6	46%	6	0,71 d	Qui 10/08/16	Qui 10/08/16
16	3.2.3 Execução de ramais de ligação da caieira periférica de drenagem às caixas de visita, com tubagem de diâmetro 110mm, incluindo maçoamento das ligações e todos os acessórios e materiais inerentes.	13,00	un	18,25	1 d	1	20	91%	20	0,71 d	Seg 15/08/16	Seg 15/08/16
17	3.2.4 Fornecimento e instalação de caieira de drenagem perimetral em betão polimero com grelha do tipo ACO Self Hexaline 2.0, DN100, A15, ou equivalente, incluindo, cantos, acessórios e base de fundação e assentamento, remates nas entregas das caixas de visita	330,00	ml	115,54	4 d	1	125	92%	125	2,86 d	Qui 11/08/16	Dom 14/08/16
18	3.3 Sistema de Rega				18 d				12,86 d		Ter 16/08/16	Sex 02/09/16
19	3.3.1 Escavação em abertura de valas, para assentamento de tubagens para a rede de rega, incluindo acessórios eletrosuláveis, materiais e outros trabalhos indispensáveis ao bom funcionamento da rede.	360,00	ml	168,09	3 d	1	200	84%	200	2,14 d	Ter 16/08/16	Qui 18/08/16
20	3.3.2 Fornecimento, instalação e ensaios, de tubagem de PEAD PN 10, incluindo acessórios eletrosuláveis, materiais e outros trabalhos indispensáveis ao bom funcionamento da rede.				1 d				0,71 d		Ter 16/08/16	Ter 16/08/16
21	3.3.2.1 Diâmetro 90mm	330,00	ml	463,16	1 d	1	500	92%	500	0,71 d	Ter 16/08/16	Ter 16/08/16
22	3.3.2.2 Diâmetro 110mm	30,00	ml	42,11	1 d	1	500	8%	500	0,71 d	Ter 16/08/16	Ter 16/08/16
23	3.3.3 Fornecimento e montagem de aspersores POP-UP de diâmetro 2, tipo Playground, ou equivalente, incluindo ligações, acessórios e outros trabalhos acessórios.	6,00	un	4,2	2 d	1	5	84%	5	1,43 d	Qui 17/08/16	Qui 18/08/16
24	3.3.4 Ligações dos aspersores à eletrovalvula com Swing-joins de 3/2 incluindo acessórios.	6,00	un	8,42	1 d	1	10	84%	10	0,71 d	Sex 19/08/16	Sex 19/08/16
25	3.3.5 Fornecimento, instalação, ensaio e arranque de programador eletrónico digital, tipo RAIN BIRD modelo ESP-ME de 4 estações, com um módulo de +3 estações de rega, ou equivalente, incluindo ligações e todos os trabalhos acessórios ao bom funcionamento do sis	1,00	un	1,4	1 d	1	2	70%	2	0,71 d	Sáb 20/08/16	Sáb 20/08/16
26	3.3.6 Fornecimento e instalação de quadro eléctrico completo, para ligação do grupo eletrobomba e do programador eletrónico, com arranque suave para motor de 20cv, proteção, ligação à rede, ao programador e às sondas de nível de água e pressostatos, incluindo t	1,00	un	0,7	2 d	1	1	70%	1	1,43 d	Dom 21/08/16	Seg 22/08/16
27	3.3.7 Fornecimento e instalação de cabo elétrico UR, com secção de 1,5mm2, protegido por tubo corrugado de diâmetro 40mm, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes.	1320,00	ml	1852,63	1 d	1	2000	92%	2000	0,71 d	Ter 23/08/16	Ter 23/08/16
28	3.3.8 Fornecimento, instalação, ensaio e arranque de eletrovalvula tipo RAIN BIRD modelo Hyflow, ou equivalente, com corpo de nylon com fibra de vidro, diâmetro 3 e todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes.	6,00	un	4,2	2 d	1	5	84%	5	1,43 d	Qui 24/08/16	Qui 25/08/16
29	3.3.9 Fornecimento e instalação de caixas de fibra de vidro, para alojamento de eletrovalvulas tipo VB-JMB-H da RAIN BIRD, ou equivalente, incluindo maços para base de assentamento.	6,00	un	8,42	1 d	1	20	42%	20	0,71 d	Sex 26/08/16	Sex 26/08/16
30	3.3.10 Fornecimento, instalação, ensaio e arranque de grupo eletrobomba com 1 bomba submersível de 20cv, tipo WLO, modelo TWI 6-60-08-B, ou equivalente, em aço inox, incluindo ligações à rede e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.	1,00	un	1,4	1 d	1	2	70%	2	0,71 d	Sáb 27/08/16	Sáb 27/08/16
31	3.3.11 Fornecimento e instalação de reservatório com capacidade para 20m3, em políester, reforçado com fibra de vidro, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, aterros, ligações, manómetros, válvulas e todos os trabalhos necessários de ligação à cond	1,00	un	0,7	2 d	1	1	70%	1	1,43 d	Dom 28/08/16	Seg 29/08/16
32	3.3.12 Fornecimento e instalação de controlo automático de enchimento do reservatório através de eletrovalvula, tipo Rain Bird 150 de 1 ½, ou equivalente, com solenoide, ligada a quadro eléctrico de controlo de enchimento, incluindo interruptor de bola do tipo M	1,00	un	1,4	1 d	1	2	70%	2	0,71 d	Ter 30/08/16	Ter 30/08/16
33	3.3.13 Execução de furo artesiano para alimentação do reservatório, revestido, incluindo bomba	1,00	un	0,47	3 d	1	0,5	94%	0,5	2,14 d	Qui 31/08/16	Sex 02/09/16
34	3.4 Relva Sintética				25 d				17,86 d		Dom 11/09/16	Qui 05/10/16
35	3.4.1 Fornecimento de relva sintética, com altura de 60mm, de polietileno, resistente a UV				25 d				17,86 d		Dom 11/09/16	Qui 05/10/16
36	3.4.1.1 granulado de borracha de acordo com as especificações técnicas e certificados da relva a aplicar, bem como as linhas de jogo para campo de futebol de 7 e 11, garantindo o cumprimento dos parâmetros exigidos para que a solução implementada obtenha a certifi	6050,00	m2	338,82	25 d	1	350	96%	350	17,86 d	Dom 11/09/16	Qui 05/10/16
37	3.5 Equipamento Desportivo				2 d				1,43 d		Qui 06/10/16	Sex 07/10/16
38	3.5.1 Fornecimento e instalação de baliza de futebol de 11 (totalmente em alumínio), construção em perfil redondo de alumínio lacado 120mm reforçado, com traseira em perfil quadrado de alumínio. Inclui traseiros de rede em PVC arredondados para prevenção de les	2,00	un	2,81	1 d	1	6	46%	6	0,71 d	Qui 06/10/16	Qui 06/10/16
39	3.5.2 Fornecimento e colocação de bandeirolas de canto incluindo negativos e todos os trabalhos necessários à sua perfeita aplicação.	4,00	un	5,61	1 d	1	12	46%	12	0,71 d	Sex 07/10/16	Sex 07/10/16
40	3.6 Diversos				5 d				3,57 d		Sáb 08/10/16	Qui 12/10/16
41	3.6.1 Construção de parede de blocos de cimento com 0,20m de espessura, contraventada com pilares e vigas de betão armado, areada e pintada nas duas faces com 2m de altura, na vedação do parque de jogos, incluindo portão em chapa metálica (2 faces), galvanizado	80,00	m2	37,35	3 d	1	50	74%	50	2,14 d	Sáb 08/10/16	Seg 10/10/16
42	3.6.2 Ensaios de campo para obtenção de Certificação FIFA 2 Estrelas.	1,00	vg	1,4	1 d	1	2	70%	2	0,71 d	Ter 11/10/16	Ter 11/10/16
43	3.6.3 Letring em aço inox escovado com a inscrição Parque Municipal de Jogos - Touguinha	1,00	vg	1,4	1 d	1	10	13%	10	0,71 d	Qui 12/10/16	Qui 12/10/16
44	4 RECEPÇÃO				1 d				0,71 d		Sex 14/10/16	Sex 14/10/16

LEGENDA:

Tarefa

Tarefa Crítica

Marco

Tarefa Sumário

Resumo de Projecto

Tarefa Manual

Progresso Manual