

PROGRAMA DE TRABALHOS



ID	Designação	Un	Quant.	Duração	Início	Conclusão	Rend. Prático (Un/dia)	Σ Coef.(s) Sub-Produção	Rend. Teórico (Un/dia)	EQUIPAS / FRENTES	Precedencias	Sucessoras	Folga														
														1	S-2	S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11
1	"INSTALAÇÃO DE RELVADO SINTÉTICO E BENEFICIAÇÃO DE INSTALAÇÕES DO PARQUE DE JOGOS DE FORNELO"			75 d	01-05	14-07							0 d														
2	Consignação e entrega do Plano de Trabalhos Definitivo			0 d	01-05	01-05						5	0 d					01-05									
3	TRABALHOS RELATIVOS À EMPREITADA			75 d	01-05	14-07							0 d														
4	1. TRABALHOS PRELIMINARES			75 d	01-05	14-07							0 d														
5	1.1 Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo instalação de redes provisórias, instalações de apoio à empreitada, Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição	un	1,00	75 d	01-05	14-07	0,01	0,25	0,02	EQ. ESTALEIRO		2 11II+2 d;76II+5 d;93	0 d														
6	2. DEMOLIÇÕES			8 d	03-05	10-05				FRENTE 1.1			0 d														
7	2.1 Demolição de canais de drenagem de águas pluviais em betão e respectivas fundações em betão	ml	299,80	3 d	06-05	08-05	99,93	0,25	124,92	EQ. DEMOLIÇÕES		8 10	0 d														
8	2.2 Demolição parcial de alvenaria em blocos de betão na lateral do campo, para colocação de portão	m2	2,20	1 d	05-05	05-05	2,2	0,25	2,75	EQ. DEMOLIÇÕES		9 7	0 d														
9	2.3 Execução de demolição de murete e pavimento para as novas medidas dos bancos de suplentes	un	2,00	1 d	04-05	04-05	2	0,25	2,5	EQ. DEMOLIÇÕES		11 8	0 d														
10	2.4 Demolição de torre de iluminação, incluindo desactivação, remoção e acondicionamento de equipamentos	un	1,00	2 d	09-05	10-05	0,5	0,25	0,63	LIÇÕES / EQ. ELETRICIDADE		7 13	0 d														
11	2.5 Remoção das balizas existentes, assim como maciços em betão ciclópico incluindo depósito a varrer	un	2,00	1 d	03-05	03-05	2	0,25	2,5	EQ. REMOÇÃO EQUIP		5II+2 d 9	0 d														
12	3. MOVIMENTO DE TERRAS			40 d	11-05	19-06				FRENTE 1.2 / FRENTE 1.6			0 d														
13	3.1 Escavação em terreno de qualquer natureza na área de intervenção, até às cotas de fundo de cota	m3	1.040,00	7 d	11-05	17-05	148,57	0,25	185,71	EQ. ESC. SOLOS		10 17	0 d														
14	3.2 Regularização, compactação e reperfilamento de toda a área do recinto de jogo, incluindo formosa	m2	5.200,00	13 d	07-06	19-06	400	0,25	500	EQ. AGREGADOS		16;21 38	0 d														
15	4. DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			15 d	18-05	01-06				FRENTE 1.3			0 d														
16	4.1 Fornecimento e instalação de caleira de drenagem perimetral em betão polímero com grelha de drenagem	ml	299,80	10 d	23-05	01-06	29,98	0,25	37,48	EQ. CALEIRA		17CC+5 d 14	5 d														
17	4.2 Fornecimento e colocação de tubagem em polipropileno (PP corrugado, SN 8 KN / m2), diâmetro 200 mm	ml	220,00	10 d	18-05	27-05	22	0,25	27,5	EQ. VALA DRENAGEM		13 21;19II+3 d;18CC;16II	0 d														
18	4.3 Execução de caixa de águas pluviais em argolas de betão pré-fabricado com 1,20 m de diâmetro	un	2,00	2 d	26-05	27-05	1	0,25	1,25	EQ. CX. VISITA		17CC	48 d														
19	4.4 Execução de caixa de águas pluviais quadradas em betão pré-fabricado 50x50, incluindo escavação	un	16,00	7 d	21-05	27-05	2,29	0,25	2,86	EQ. CX. VISITA		17II+3 d	48 d														
20	5 SISTEMA DE REGA			15 d	28-05	11-06				FRENTE 1.4			0 d														
21	5.1 Abertura, tapamento de vala de perfil D: (L) 0,5m x (P) 0,8m, incluindo: transporte para vazadou	ml	430,00	10 d	28-05	06-06	43	0,25	53,75	EQ. VALA REGA		17 23II;85;14;34CC;28II	0 d														
22	5.2 Fornecimento e colocação de tubo PEAD 90 mm Ø PN10, no perímetro do recinto de jogo, com	ml	390,00	8 d	30-05	06-06	48,75	0,25	60,94	EQ. VALA REGA		23 25CC	37 d														
23	5.3 Fornecimento e colocação de tubo PEAD 110 mm Ø PN10, na ligação reservatório para rede no	ml	40,00	2 d	28-05	29-05	20	0,25	25	EQ. VALA REGA		21II 22	37 d														
24	5.4 Fornecimento e colocação de electroválvulas 24 V AC: 1,5 A 13,8 BAR de 3" Ø com corpo em br	un	6,00	1 d	07-06	07-06	6	0,25	7,5	EQ. INST. ELÉTRICAS		25;28	37 d														
25	5.5 Fornecimento e colocação de caixas para alojar eléctroválvulas em fibra de vidro 70,1x53,3 cm, i	un	6,00	2 d	05-06	06-06	3	0,25	3,75	EQ. REGA		22CC 24;27	37 d														
26	5.6 Fornecimento e colocação de aspersores tipo canhão de turbina emergente, de 2" Ø, com tamp	un	6,00	1 d	07-06	07-06	6	0,25	7,5	EQ. REGA		27II	37 d														
27	5.7 Ligações dos aspersores "swing-joints" de 3" x 2" Ø, , incluindo acessórios.	un	6,00	1 d	07-06	07-06	6	0,25	7,5	EQ. REGA		25 26II	37 d														
28	5.8 Fornecimento e colocação de cabo eléctrico tipo , unifilar de 1,5 mm2 "enfado" em tubo corrug	ml	1.600,00	10 d	28-05	06-06	160	0,25	200	EQ. INST. ELÉTRICAS		21II 32;31;24	33 d														
29	5.9 Fornecimento, colocação e instalação de programador saída 24 V AC (programador/ automatizad	un	1,00	1 d	09-06	09-06	1	0,25	1,25	EQ. REGA		31	35 d														
30	5.10 Ligação da bomba à conduta PEAD Ø 110 com acessórios electrosoldáveis e flangeados.	un	1,00	1 d	07-06	07-06	1	0,25	1,25	EQ. VALA REGA		35II	37 d														
31	5.11 Fornecimento execução de nicho para albergar equipamento técnico de controle de sistema de	un	1,00	2 d	07-06	08-06	0,5	0,25	0,63	EQ. INST. ELÉTRICAS		28 29	35 d														
32	5.12 Fornecimento e execução de ramal de abastecimento elétrico do quadro desde o poço de capt	ml	60,00	3 d	07-06	09-06	20	0,25	25	EQ. INST. ELÉTRICAS		28 33	33 d														
33	5.13 Fornecimento, instalação e teste de quadro eléctrico em caixa estanque com arrancador suave	un	1,00	2 d	10-06	11-06	0,5	0,25	0,63	EQ. INST. ELÉTRICAS		32	33 d														
34	5.14 Fornecimento e colocação de reservatório horizontal para enterrar em poliéster reforçado com	un	1,00	3 d	04-06	06-06	0,33	0,25	0,42	EQ. REGA		21CC 35;36	35 d														
35	5.15 Fornecimento, instalação, ensaio e arranque de grupo eletrobomba com 1 bomba submersível	un	1,00	1 d	07-06	07-06	1	0,25	1,25	EQ. INST. ELÉTRICAS		34 30II	37 d														
36	5.16 Execução da conduta de alimentação ao reservatório e da infraestrutura de ligação (linhas de c	un	1,00	3 d	07-06	09-06	0,33	0,25	0,42	EQ. INST. ELÉTRICAS		34	35 d														
37	6. RELVA SINTÉTICA			25 d	20-06	14-07				FRENTE 1.7 / FRENTE 1.9			0 d														
38	6.1 Fornecimento e instalação de relva sintética . Fibra monofilamento, bicolor (verde claro e escu	m2	5.200,00	20 d	20-06	09-07	260	0,25	325	EQ. RELVA SINTÉTICA		14 42CC-1 d;39	0 d														
39	6.2 Execução de ensaio de campo por laboratório acreditado pela FIFA, emissão de respetivo certifi	un	1,00	5 d	10-07	14-07	0,2	0,25	0,25	EQ. CERTIFICAÇÃO		38 93	0 d														
40	7. EQUIPAMENTOS DESPORTIVOS			7 d	07-07	13-07				FRENTE 1.8			1 d														
41	7.1 Fornecimento e instalação de baliza de futebol de 7 (totalmente em alumínio), construção em p	un	2,00	2 d	10-07	11-07	1	0,25	1,25	EQ. EQUIP. DESPORTIVO		43 44	1 d														
42	7.2 Fornecimento e colocação de baliza em alumínio para futebol de 11, com postes e trave de secc	un	2,00	2 d	07-07	08-07	1	0,25	1,25	EQ. EQUIP. DESPORTIVO		38CC-1 d 43	1 d														
43	7.3 Fornecimento e colocação de bandeirolas de canto incluindo negativos e todos os trabalhos ne	un	2,00	1 d	09-07	09-07	2	0,25	2,5	EQ. EQUIP. DESPORTIVO		42 41	1 d														
44	7.4 Fornecimento e instalação de Banco de suplentes 12 lugares (6mt) em cadeiras individuais,cons	un	2,00	2 d	12-07	13-07	1	0,25	1,25	EQ. EQUIP. DESPORTIVO		41	1 d														
45	8. ZONAS EXTERIORES			38 d	30-05	06-07				FRENTE 2.4 / FRENTE 2.5			8 d														
46	8.1 Lavagem de muretes e alvenarias exteriores com jato de agua a alta pressão, incluindo todos os	m2	1.132,62	6 d	30-05	04-06	188,77	0,25	235,96	EQ. LAVAGEM		70 47;65	8 d														
47	8.2 Retificação de muretes perimetrais existentes, com reparação de fissuras, reboco com acabame	m2	531,37	8 d	05-06	12-06	66,42	0,25	83,03	EQ. REBOCO		46 48	8 d														
48	8.3 Pintura de muretes perimetrais, areados, tinta aquosa 100% ac																										

Tarefa

Marco

Sumário

Tarefa Critica

Tarefa Descontínua

Tarefa Inactiva

PROGRAMA DE TRABALHOS



ID	Designação	Un	Quant.	Duração	Início	Conclusão	Rend. Prático (Un/dia)	Σ Coef.(s) ub-Produçã	Rend. Teórico (Un/dia)	EQUIPAS / FRENTES	Precedencias	Sucessoras	Folga														
														1	S-2	S-1	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11
53	8.5.3 Mastros para bandeiras (H=6,5m; D=0,075)	un	5,00	1 d	03-07	03-07	5	0,25	6,25	EQ. PINTURA		62 64II	8 d														
54	8.5.4 Portão do campo de futebol Dim.:2,5x3,70m	un	1,00	0,5 d	26-06	27-06	2	0,25	2,5	EQ. PINTURA		52 55	8 d														
55	8.5.5 Portão do campo de futebol Dim.:2,5x2,35m	un	1,00	0,5 d	27-06	27-06	2	0,25	2,5	EQ. PINTURA		54 56	8 d														
56	8.5.6 Portão do campo de futebol Dim.:2,8x4,00m	un	1,00	0,5 d	27-06	28-06	2	0,25	2,5	EQ. PINTURA		55 57	8 d														
57	8.5.7 Portão do campo de futebol Dim.:2,75x3,60m	un	1,00	0,5 d	28-06	28-06	2	0,25	2,5	EQ. PINTURA		56 58	8 d														
58	8.5.8 Portão do campo de futebol Dim.:1,00x2,80m	un	1,00	0,25 d	28-06	28-06	4	0,25	5	EQ. PINTURA		57 59	8 d														
59	8.5.9 Portão do campo de futebol Dim.:0,90x1,85m	un	1,00	0,25 d	29-06	29-06	4	0,25	5	EQ. PINTURA		58 60	8 d														
60	8.5.10 Chapa das escadas	m2	7,20	0,5 d	29-06	29-06	14,4	0,25	18	EQ. PINTURA		59 63	8 d														
61	8.5.11 Estrutura Metálica das escadas (tubular de 100mm com 5m de altura x 10un; tubular de	un	1,00	1 d	01-07	02-07	1	0,25	1,25	EQ. PINTURA		63 62	8 d														
62	8.5.12 Corrimão da bancada	ml	7,00	0,25 d	02-07	02-07	28	0,25	35	EQ. PINTURA		61 53	8 d														
63	8.5.13 Chapa publicitária da pala da bancada	m2	29,25	2 d	29-06	01-07	14,63	0,25	18,28	EQ. PINTURA		60 61	8 d														
64	8.5.14 Mastros para bandeiras H=6m	un	4,00	1 d	03-07	03-07	4	0,25	5	EQ. PINTURA		53II 66	8 d														
65	8.6 Lavagem de cobertura em policarbonato na zona dos sanitários publicos, com hipoclorito de só	m2	27,30	1 d	05-06	05-06	27,3	0,25	34,13	EQ. LAVAGEM		46	39 d														
66	8.7 Fornecimento e aplicação de portão de correr em perfis e chapas de ferro metalizado para pint	un	1,00	1 d	04-07	04-07	1	0,25	1,25	EQ. SERRALHARIA		64 67	8 d														
67	8.8 Letring em aço inox escovado com a inscrição Parque de Jogos Municipal de Forno	un	1,00	2 d	05-07	06-07	0,5	0,25	0,63	EQ. SERRALHARIA		66	8 d														
68	9. BALNEÁRIOS			35 d	06-05	09-06				FRENTE 2.1 / FRENTE 2.3			8 d														
69	9.1 PINTURAS e ENVERNIZAMENTOS			22 d	19-05	09-06							8 d														
70	9.1.1 Lavagem de paredes exteriores com aplicação de descontaminante de fungos e algas de co	m2	575,78	6 d	24-05	29-05	95,96	0,25	119,95	EQ. LAVAGEM		72 71;46	8 d														
71	9.1.2 Execução de pintura de paredes e tectos exteriores com tinta aquosa 100% acrílica em co	m2	575,78	11 d	30-05	09-06	52,34	0,25	65,43	EQ. PINTURA		70	35 d														
72	9.1.3 Execução de pintura de paredes e tectos interiores com tinta plastica, Tinta aquosa basea	m2	255,40	5 d	19-05	23-05	51,08	0,25	63,85	EQ. PINTURA		83 73;70	8 d														
73	9.1.4 Execução de envernizamento de portas e aros e demais elementos com aplicação de Lasu	un	15,00	3 d	24-05	26-05	5	0,25	6,25	EQ. PINTURA		72 74	48 d														
74	9.1.5 Execução de envernizamento de bancos e réguas de cabides nos balneários e demais elern	un	3,00	1 d	27-05	27-05	3	0,25	3,75	EQ. PINTURA		73	48 d														
75	9.2 Revestimento Cerâmico			3 d	06-05	08-05							8 d														
76	9.2.1 Lavagem dos cerâmicos dos balneários com aplicação de agente de limpeza desinfetante c	m2	324,14	3 d	06-05	08-05	108,05	0,25	135,06	EQ. LAVAGEM		5II+5 d 78;89	8 d														
77	9.3 Serralharias			5 d	09-05	13-05							8 d														
78	9.3.1 Revisão à caixilharia dos balneários, incluindo afinação de vãos, substituição de fechos, fec	vg	1,00	4 d	09-05	12-05	0,25	0,25	0,31	EQ. SERRALHARIA		76 80	8 d														
79	9.3.2 Substituição de vidro da caixilharia de aluminio existente por veneziana, de acordo com			1 d	13-05	13-05							8 d														
80	9.3.2.1 Dim.: 0,59x0,47m	un	2,00	1 d	13-05	13-05	2	0,25	2,5	EQ. SERRALHARIA		78 82	8 d														
81	9.4 Carpintarias			5 d	14-05	18-05							8 d														
82	9.4.1 Revisão geral as portas existentes, incluindo substituição de elementos danificados ou em	un	15,00	2 d	14-05	15-05	7,5	0,25	9,38	EQ. CARPINTARIA		80 83	8 d														
83	9.4.2 Remoção de portas interiores dos balneários e realização de corte na sua parte inferior coi	un	12,00	3 d	16-05	18-05	4	0,25	5	EQ. CARPINTARIA		82 72	8 d														
84	10. INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS			7 d	07-06	13-06				FRENTE 1.5			31 d														
85	10.1 Fornecimento e aplicação de torre de iluminação nova, incluindo reaplicação de estrutura met	un	1,00	4 d	07-06	10-06	0,25	0,25	0,31	EQ. INST. ELÉTRICAS		21 87	31 d														
86	10.2 Realização de revestimento em bloco até 2m de altura da torre de iluminação, incluindo reboc	un	1,00	2 d	12-06	13-06	0,5	0,25	0,63	EQ. ALVENARIAS		87	31 d														
87	10.3 Substituição de armaduras de iluminação danificadas - armaduras estanques (2x58w)	un	4,00	1 d	11-06	11-06	4	0,25	5	EQ. INST. ELÉTRICAS		85 86	31 d														
88	11. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E AQS			8 d	09-05	16-05				FRENTE 2.2			59 d														
89	11.1 Fornecimento e substituição de passadores (castelos 3/4") e manipulos de chuveiros, por série	un	28,00	3 d	09-05	11-05	9,33	0,25	11,67	EQ. PICHELARIA		76 90	59 d														
90	11.2 Fornecimento e substituição saidas de chuveiro de parede, por sistema de chuveiro fixo antiva	un	14,00	2 d	12-05	13-05	7	0,25	8,75	EQ. PICHELARIA		89 92	59 d														
91	11.3 Execução de revisão aos aparelhos de AQS (esquentadores ventilados estanques 24 gás natura	un	1,00	1 d	16-05	16-05	1	0,25	1,25	EQ. PICHELARIA		92	59 d														
92	11.4 Execução de revisão à generalidade das peças sanitárias (urinois/lavatórios/sanitas) com corre	un	1,00	2 d	14-05	15-05	0,5	0,25	0,63	EQ. PICHELARIA		90 91	59 d														
93	RECEPÇÃO PROVISÓRIA			0 d	14-07	14-07						5;39	0 d														