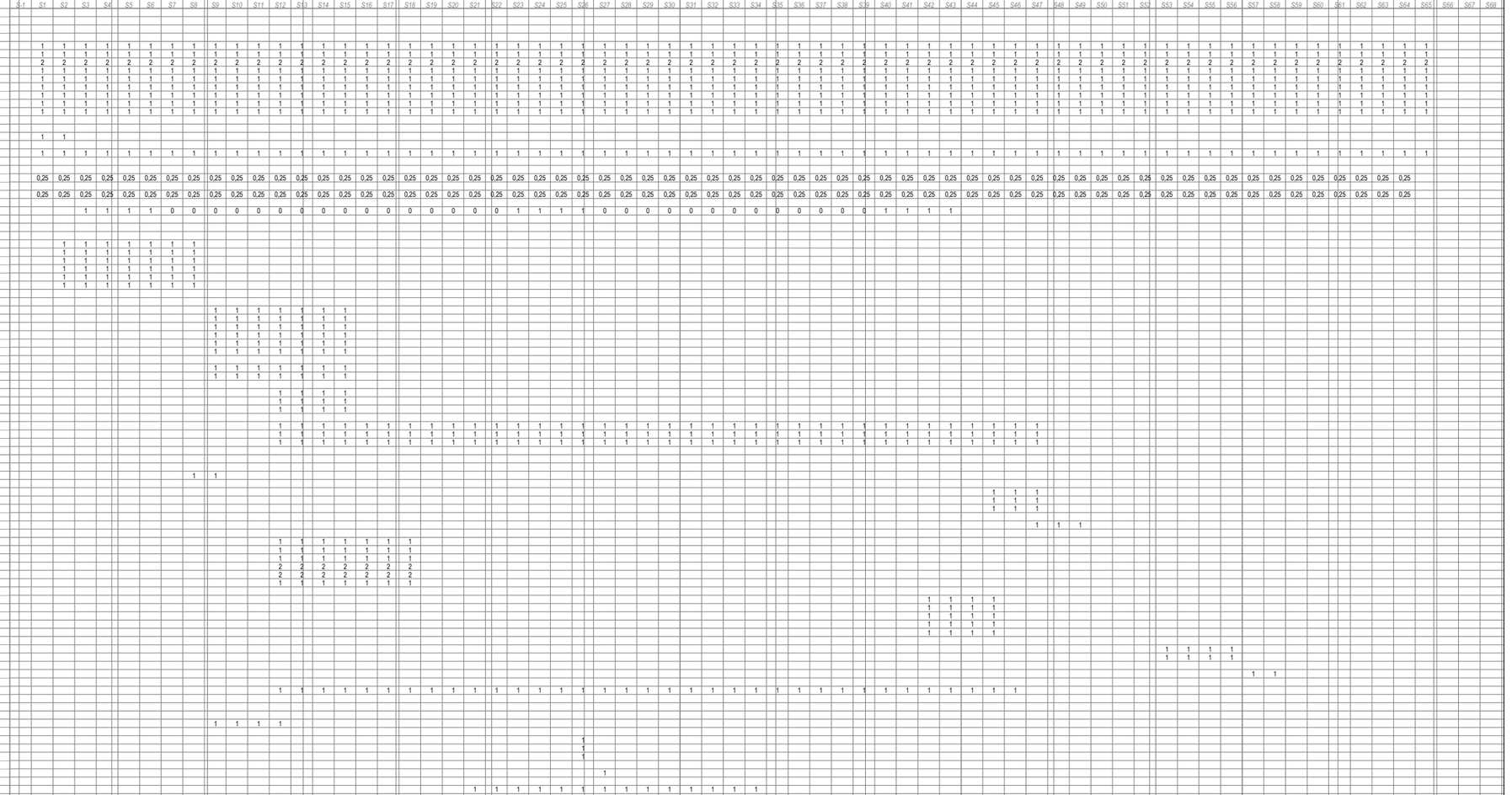
Manuel Joaquim Caldeira, Lda.
Obras Públicas

PRAZO DE EXECUÇÃO: 365 DIAS
+85 DIAS

Reservatório do Camarção

PLANO DE EQUIPAMENTO POR TAREFA

Art.	Nome da Tarefa	Quant. Recurso (un)	Quant. (Tarefa)	Un.	Rend. Diário (un/dia)	Dias de Calendário	Dias Uteis	Início	Conclusão
	Reservatório do Camarção					**534 d**	389 d	Qui 16/03/23	Sex 30/08/24
	EXECUÇÃO DA EMPREITADA (365 DIAS) + 85 DIAS					**450 d**	**329 d**	**Qui 08/06/23**	**Sex 30/08/24**
1	**ESTALEIRO E TRABALHOS PRELIMINARES E COMPLEMENTARES**					**450 d**	**329 d**	**Qui 08/06/23**	**Sex 30/08/24**
1.1	**ESTALEIRO**					**450 d**	**329 d**	**Qui 08/06/23**	**Sex 30/08/24**
	GERAL - CISTERNA DE ÁGUA	1						Qui 08/06/23	Sex 30/08/24
	GERAL - CONTENTOR ARMAZÉM	1						Qui 08/06/23	Sex 30/08/24
	GERAL - CONTENTOR ESCRITÓRIO	2						Qui 08/06/23	Sex 30/08/24
	GERAL - GERADOR	1						Qui 08/06/23	Sex 30/08/24
	GERAL - COMPRESSOR	1						Qui 08/06/23	Sex 30/08/24
	GERAL - CAMIÃO	1						Qui 08/06/23	Sex 30/08/24
	GERAL - CONTENTOR SANITÁRIO	1						Qui 08/06/23	Sex 30/08/24
	GERAL - AUTOBETONEIRA	1						Qui 08/06/23	Sex 30/08/24
	GERAL - GRUA	1						Qui 08/06/23	Sex 30/08/24
1.2	**TRABALHOS PRELIMINARES**					**450 d**	**329 d**	**Qui 08/06/23**	**Sex 30/08/24**
1.2.1	Fornecimento e instalação de todas as placas identificadoras da empreitada, in		2	UN	0,47 d	5 d		Qui 08/06/23	Qua 14/06/23
	FR 1 - FERRAMENTAS DE APOIO	1						Qui 08/06/23	Qua 14/06/23
1.2.4	Elaboração e desenvolvimento do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos (		1	UN	0450 d	329 d		Qui 08/06/23	Sex 30/08/24
	GERAL - CONTENTOR SEPARADOR DE RESÍDUOS	1						Qui 08/06/23	Sex 30/08/24
1.3	**TRABALHOS COMPLEMENTARES**					**439 d**	**320 d**	**Qui 08/06/23**	**Seg 19/08/24**
1.3.1	Execução e implementação do Plano de Desvios de Trânsito e de Desvios Ped		1	UN	0439 d	320 d		Qui 08/06/23	Seg 19/08/24
	GERAL - SINALIZAÇÃO DIVERSA	0,25						Qui 08/06/23	Seg 19/08/24
1.3.2	Execução e implementação do Plano de Desvios, Reposição e/ou Substituição		1	UN	0439 d	320 d		Qui 08/06/23	Seg 19/08/24
	GERAL - SINALIZAÇÃO DIVERSA	0,25						Qui 08/06/23	Seg 19/08/24
1.3.3	Execução de levantamento topográfico das áreas de intervenção de todos os tr		1	UN	0281 d	208 d		Qui 22/06/23	Qui 28/03/24
	GERAL - EQ. DIVERSO TOPOGRAFIA	1						Qui 22/06/23	Qui 28/03/24
2	**RESERVATÓRIO DE CAMARÇÃO**					**429 d**	**314 d**	**Qui 15/06/23**	**Sex 16/08/24**
2.1	**CONSTRUÇÃO CIVIL**					**408 d**	**299 d**	**Qui 15/06/23**	**Sex 26/07/24**
2.1.1	**TRABALHOS PREPARATÓRIOS**					**40 d**	**30 d**	**Qui 15/06/23**	**Seg 24/07/23**
	FR 1 - RECTROESCAVADORA	1						Qui 15/06/23	Seg 24/07/23
	FR 1 - CAMIÃO	1						Qui 15/06/23	Seg 24/07/23
	FR 1 - CILINDRO ROLOS	1						Qui 15/06/23	Seg 24/07/23
	FR 1 - PLACA COMPACTADORA	1						Qui 15/06/23	Seg 24/07/23
	FR 1 - EQUIPAMENTO DE CONTENÇÃO	1						Qui 15/06/23	Seg 24/07/23
	FR 1 - EQ. DIVERSO DE ENSAIO	1						Qui 15/06/23	Seg 24/07/23
2.1.2	**SISTEMA DE DRENAGEM INFERIOR E PERIFÉRICA**					**266 d**	**193 d**	**Sex 04/08/23**	**Qui 25/04/24**
2.1.2.1	**MOVIMENTO DE TERRAS**					**42 d**	**30 d**	**Sex 04/08/23**	**Qui 14/09/23**
	FR 1 - RECTROESCAVADORA	1						Sex 04/08/23	Qui 14/09/23
	FR 1 - CAMIÃO	1						Sex 04/08/23	Qui 14/09/23
	FR 1 - CILINDRO ROLOS	1						Sex 04/08/23	Qui 14/09/23
	FR 1 - PLACA COMPACTADORA	1						Sex 04/08/23	Qui 14/09/23
	FR 1 - SALTITÃO	1						Sex 04/08/23	Qui 14/09/23
	FR 1 - EQUIPAMENTO DE CONTENÇÃO	1						Sex 04/08/23	Qui 14/09/23
2.1.2.2	**TUBAGEM E ACESSÓRIOS**					**42 d**	**30 d**	**Sex 04/08/23**	**Qui 14/09/23**
	FR 1 - FERRAMENTAS DE APOIO	1						Sex 04/08/23	Qui 14/09/23
	FR 1 - MÁQUINA SOLDAR TUBOS	1						Sex 04/08/23	Qui 14/09/23
2.1.2.3	**CÂMARAS DE VISITA**					**21 d**	**15 d**	**Sex 25/08/23**	**Qui 14/09/23**
	FR 1 - FERRAMENTAS DE TROLHA	1						Sex 25/08/23	Qui 14/09/23
	FR 1 - BETONEIRA	1						Sex 25/08/23	Qui 14/09/23
	FR 1 - EQUIPAMENTO DE CONTENÇÃO	1						Sex 25/08/23	Qui 14/09/23
2.1.2.4	**SISTEMA DE DRENAGEM PERIFÉRICA**					**245 d**	**178 d**	**Sex 25/08/23**	**Qui 25/04/24**
	FR 1 - FERRAMENTAS DE TROLHA	1						Sex 25/08/23	Qui 25/04/24
	FR 1 - BETONEIRA	1						Sex 25/08/23	Qui 25/04/24
	FR 1 - EQUIPAMENTO DE CONTENÇÃO	1						Sex 25/08/23	Qui 25/04/24
2.1.3	**RESERVATÓRIOS PRÉ-FABRICADOS**					**354 d**	**259 d**	**Ter 25/07/23**	**Sex 12/07/24**
2.1.3.1	**MOVIMENTO DE TERRAS**					**290 d**	**213 d**	**Ter 25/07/23**	**Qui 09/05/24**
2.1.3.1.1	Escavação em abertura de fundações, abaixo da cota da plataforma de t		739,78	m3	73,98	10 d	10 d	Ter 25/07/23	Qui 03/08/23
	FR 1 - RECTROESCAVADORA	1						Ter 25/07/23	Qui 03/08/23
2.1.3.1.2	Aterro e compactação até às cotas de trabalho com materiais proveniente		35,66	m3	3,57	14 d	10 d	Sex 12/04/24	Qui 25/04/24
	FR 1 - CILINDRO ROLOS	1						Sex 12/04/24	Qui 25/04/24
	FR 1 - PLACA COMPACTADORA	1						Sex 12/04/24	Qui 25/04/24
	FR 1 - SALTITÃO	1						Sex 12/04/24	Qui 25/04/24
2.1.3.1.3	Carga, transporte e descarga a depósito e/ou vazadouro licenciado dos p		778,1033853	m3	77,81	14 d	10 d	Sex 26/04/24	Qui 09/05/24
	FR 1 - CAMIÃO	1						Sex 26/04/24	Qui 09/05/24
2.1.3.2	**BETÕES**					**43 d**	**31 d**	**Sex 25/08/23**	**Sex 06/10/23**
	FR 1 - EQ. DE COFRAGEM	1						Sex 25/08/23	Sex 06/10/23
	FR 1 - MESA DE MOLDAR ARMADURAS	1						Sex 25/08/23	Sex 06/10/23
	FR 1 - SERRA DE CORTE	1						Sex 25/08/23	Sex 06/10/23
	FR 1 - AGULHA VIBRATÓRIA (BETÃO)	2						Sex 25/08/23	Sex 06/10/23
	FR 1 - RÉGUA VIBRATÓRIA	2						Sex 25/08/23	Sex 06/10/23
	FR 1 - AUTOBETONEIRA	1						Sex 25/08/23	Sex 06/10/23
2.1.3.3	**CÉLULAS DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA**					**25 d**	**19 d**	**Seg 18/03/24**	**Qui 11/04/24**
	FR 1 - CAMIÃO	1						Seg 18/03/24	Qui 11/04/24
	GERAL - MÁQUINA MULTIFUNÇÕES C/ MO	1						Seg 18/03/24	Qui 11/04/24
	FR 1 - CAMIÃO COM GRUA	1						Seg 18/03/24	Qui 11/04/24
	FR1 - CAMIÃO SEMIRREBOQUE	1						Seg 18/03/24	Qui 11/04/24
	FR1 - GRUA MÓVEL	1						Seg 18/03/24	Qui 11/04/24
2.1.3.4	**REVESTIMENTOS, PINTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES**					**26 d**	**20 d**	**Seg 03/06/24**	**Sex 28/06/24**
	FR 1 - FERRAMENTAS DE TROLHA	1						Seg 03/06/24	Sex 28/06/24
	FR 1 - FERRAMENTAS DE APOIO	1						Seg 03/06/24	Sex 28/06/24
2.1.3.5	**SERRALHARIAS**					**12 d**	**10 d**	**Seg 01/07/24**	**Sex 12/07/24**
	FR 1 - FERRAMENTAS DE APOIO	1						Seg 01/07/24	Sex 12/07/24
2.1.3.6	**DIVERSOS**					**238 d**	**173 d**	**Sex 25/08/23**	**Qui 18/04/24**
	FR 1 - FERRAMENTAS DE TROLHA	1						Sex 25/08/23	Qui 18/04/24
2.1.4	**CÂMARA DE MANOBRAS**					**330 d**	**239 d**	**Sex 04/08/23**	**Sex 28/06/24**
2.1.4.1	**MOVIMENTO DE TERRAS**					**127 d**	**94 d**	**Sex 04/08/23**	**Sex 08/12/23**
2.1.4.1.1	Escavação em abertura de fundações, abaixo da cota da plataforma de t		201,43125	m3	13,4321	d	15 d	Sex 04/08/23	Qui 24/08/23
	FR 1 - RECTROESCAVADORA	1						Sex 04/08/23	Qui 24/08/23
2.1.4.1.2	Aterro e compactação até às cotas de trabalho com materiais proveniente		14,872	m3	2,975	d	5 d	Seg 27/11/23	Sex 01/12/23
	FR 1 - CILINDRO ROLOS	1						Seg 27/11/23	Sex 01/12/23
	FR 1 - PLACA COMPACTADORA	1						Seg 27/11/23	Sex 01/12/23
	FR 1 - SALTITÃO	1						Seg 27/11/23	Sex 01/12/23
2.1.4.1.3	Carga, transporte e descarga a depósito e/ou vazadouro licenciado dos p		206,702375	m3	41,345	d	5 d	Seg 04/12/23	Sex 08/12/23
	FR 1 - CAMIÃO	1						Seg 04/12/23	Sex 08/12/23
2.1.4.2	**BETÕES**					**90 d**	**66 d**	**Dom 29/10/23**	**Sex 26/01/24**
	FR 1 - EQ. DE COFRAGEM	1						Dom 29/10/23	Sex 26/01/24
	FR 1 - MESA DE MOLDAR ARMADURAS	1						Dom 29/10/23	Sex 26/01/24
	FR 1 - SERRA DE CORTE	1						Dom 29/10/23	Sex 26/01/24
	FR 1 - AGULHA VIBRATÓRIA (BETÃO)	2						Dom 29/10/23	Sex 26/01/24
	FR 1 - RÉGUA VIBRATÓRIA	2						Dom 29/10/23	Sex 26/01/24
	FR 1 - AUTOBETONEIRA	1						Dom 29/10/23	Sex 26/01/24
2.1.4.3	**ALVENARIAS**					**12 d**	**10 d**	**Seg 29/01/24**	**Sex 09/02/24**
	FR 1 - FERRAMENTAS DE TROLHA	1						Seg 29/01/24	Sex 09/02/24
2.1.4.4	**REVESTIMENTOS E PINTURAS**					**19 d**	**15 d**	**Seg 12/02/24**	**Sex 01/03/24**
	FR 1 - FERRAMENTAS DE TROLHA	1						Seg 12/02/24	Sex 01/03/24
	FR 1 - FERRAMENTAS DE APOIO	1						Seg 12/02/24	Sex 01/03/24
2.1.4.5	**PAVIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES**					**12 d**	**10 d**	**Seg 19/02/24**	**Sex 01/03/24**
	FR 1 - FERRAMENTAS DE TROLHA	1						Seg 19/02/24	Sex 01/03/24
	FR 1 - FERRAMENTAS DE APOIO	1						Seg 19/02/24	Sex 01/03/24
2.1.4.6	**VÃOS EXTERIORES E INTERIORES**					**19 d**	**15 d**	**Seg 03/06/24**	**Sex 21/06/24**
	FR 1 - FERRAMENTAS DE APOIO	1						Seg 03/06/24	Sex 21/06/24
2.1.4.7	**SERRALHARIAS**					**19 d**	**15 d**	**Seg 03/06/24**	**Sex 21/06/24**
	FR 1 - FERRAMENTAS DE APOIO	1						Seg 03/06/24	Sex 21/06/24
2.1.4.8	**REDE INTERIOR DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA**					**5 d**	**5 d**	**Seg 24/06/24**	**Sex 28/06/24**
	FR 1 - FERRAMENTAS DIVERSA DE CANALIZADOR	1						Seg 24/06/24	Sex 28/06/24
2.1.4.9	**DIVERSOS**					**5 d**	**5 d**	**Seg 03/06/24**	**Sex 07/06/24**
	FR 1 - FERRAMENTAS DE TROLHA	1						Seg 03/06/24	Sex 07/06/24
2.1.5	**ARRANJO DO RECINTO E DRENAGEM**					**103 d**	**75 d**	**Seg 15/04/24**	**Sex 26/07/24**
2.1.5.1	**MURETE DE ENTRADA**					**43 d**	**31 d**	**Seg 03/06/24**	**Seg 15/07/24**
2.1.5.1.1	**MOVIMENTO DE TERRAS**					**9 d**	**7 d**	**Seg 03/06/24**	**Ter 11/06/24**
	FR 1 - RECTROESCAVADORA	1						Seg 03/06/24	Ter 11/06/24
	FR 1 - CAMIÃO	1						Seg 03/06/24	Ter 11/06/24
	FR 1 - SALTITÃO	1						Seg 03/06/24	Ter 11/06/24
2.1.5.1.2	**BETÕES**					**26 d**	**20 d**	**Seg 10/06/24**	**Sex 05/07/24**
	FR 1 - EQ. DE COFRAGEM	1						Seg 10/06/24	Sex 05/07/24
	FR 1 - MESA DE MOLDAR ARMADURAS	1						Seg 10/06/24	Sex 05/07/24
	FR 1 - AGULHA VIBRATÓRIA (BETÃO)	2						Seg 10/06/24	Sex 05/07/24
	FR 1 - RÉGUA VIBRATÓRIA	2						Seg 10/06/24	Sex 05/07/24
	FR 1 - AUTOBETONEIRA	1						Seg 10/06/24	Sex 05/07/24
2.1.5.1.3	**REVESTIMENTOS E PINTURAS**					**5 d**	**5 d**	**Seg 08/07/24**	**Sex 12/07/24**
	FR 1 - FERRAMENTAS DE TROLHA	1						Seg 08/07/24	Sex 12/07/24
	FR 1 - FERRAMENTAS DE APOIO	0,5						Seg 08/07/24	Sex 12/07/24
2.1.5.1.4	**DIVERSOS**					**8 d**	**6 d**	**Seg 08/07/24**	**Seg 15/07/24**
	FR 1 - FERRAMENTAS DE APOIO	0,5						Seg 08/07/24	Seg 15/07/24
2.1.5.2	**VEDAÇÃO E PORTÃO**					**19 d**	**15 d**	**Seg 08/07/24**	**Sex 26/07/24**
	FR 1 - FERRAMENTAS DE APOIO	1						Seg 08/07/24	Sex 26/07/24
2.1.5.3	**DRENAGEM DO RECINTO**					**12 d**	**10 d**	**Seg 15/04/24**	**Sex 26/04/24**
	FR 1 - FERRAMENTAS DE TROLHA	1						Seg 15/04/24	Sex 26/04/24
	FR 1 - BETONEIRA	1						Seg 15/04/24	Sex 26/04/24
	FR 1 - EQUIPAMENTO DE CONTENÇÃO	1						Seg 15/04/24	Sex 26/04/24
2.1.6	**CIRCUITOS HIDRÁULICOS EXTERIORES**					**19 d**	**15 d**	**Seg 25/03/24**	**Sex 12/04/24**
	FR 1 - RECTROESCAVADORA	1						Seg 25/03/24	Sex 12/04/24
	FR 1 - SALTITÃO	1						Seg 25/03/24	Sex 12/04/24
	FR 1 - FERRAMENTAS DE APOIO	1						Seg 25/03/24	Sex 12/04/24
2.2	**EQUIPAMENTO ELETROMECÂNICO E INSTRUMENTAÇÃO**					**33 d**	**25 d**	**Seg 24/06/24**	**Sex 26/07/24**
	FR 1 - CAIXA DE SERRALHEIRO MECÂNICO	1						Seg 24/06/24	Sex 26/07/24
	FR 1 - FERRAMENTAS DE APOIO (EQ)	1						Seg 24/06/24	Sex 26/07/24
	FR 1 - FERRAMENTAS DE TROLHA (EQ)	1						Seg 24/06/24	Sex 26/07/24
2.3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					**54 d**	**40 d**	**Seg 24/06/24**	**Sex 16/08/24**
	FR 1 - FERRAMENTA DIVERSA DE ELECTRICISTA	1						Seg 24/06/24	Sex 16/08/24
	FR 1 - FERRAMENTAS DE TROLHA(IE)	1						Seg 24/06/24	Sex 16/08/24
3	**OUTROS TRABALHOS**					**68 d**	**50 d**	**Seg 24/06/24**	**Sex 30/08/24**
3.1	**TRABALHOS DE APOIO DE CONSTRUÇÃO CIVIL**					**40 d**	**30 d**	**Seg 24/06/24**	**Sex 02/08/24**



Reservatório do Camarção

PLANO DE EQUIPAMENTO POR TAREFA

Art.	Nome da Tarefa	Quant. Recurso (un)	Quant. (Tarefa)	Un.	Rend. Diário (un/dia)	Dias de Calendário	Dias Uteis	Início	Conclusão
	FR 1 - FERRAMENTAS DE TROLHA	1						Seg 24/06/24	Sex 02/08/24
3.2	**TRABALHOS FINAIS**					**12 d**	**10 d**	**Seg 19/08/24**	**Sex 30/08/24**
3.2.3	Formação e Adestramento do Pessoal do Dono da Obra, conforme especificado		1	vg	0,25 d		5 d	Seg 26/08/24	Sex 30/08/24
	FR 1 - EQ. DIVERSO DE ENSAIO	1						Seg 26/08/24	Sex 30/08/24
3.2.4	Execução dos os trabalhos de desinfecção e limpeza de todas as condutas con		1	vg	0,25 d		5 d	Seg 19/08/24	Sex 23/08/24
	FR 1 - MAQUINA DE LAVAGEM	1						Seg 19/08/24	Sex 23/08/24

| | 2024 | | | | | |