



Delfim de Jesus Martins & Irmão, Lda.

**PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS**

**EMPREITADA: "Construção e Beneficiação de Campos de Jogos e Zonas Desportivas (Polidesportivo de Pousadas Vedras / Redinha)**

## PLANO DE TRABALHOS

ID	Actividade	Custo	Duração																
				-2	-1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	<b>RESUMO GERAL DA EMPREITADA</b>	<b>€63.610,75</b>	<b>120 d</b>																
2	<b>CONSIGNAÇÃO (30 dias Após o Contrato)</b>	€0,00	0 d																
3	CAP.1 - TRABALHOS PREPARATÓRIO	€380,00	120 d																
4	CAP.2 - MOVIMENTO DE TERRA	€75,00	2 d																
5	CAP.3 - ESTRUTURAS DE BETÃO SIMPLES E ARMADO	€11.516,00	20 d																
6	CAP.4 - MUROS DE PEDRA	€2.431,07	5 d																
7	CAP.5 - REDE PLUVIAL	€3.396,10	10 d																
8	CAP.6 - PAVIMENTOS	€32.461,68	65 d																
9	CAP.7 - PINTURAS	€5.577,60	10 d																
10	CAP.8 - VEDAÇÃO METÁLICA	€3.375,00	10 d																
11	CAP.9 - PLANTAÇÕES	€1.358,50	3 d																
12	CAP.10 - MOBILIÁRIO URBANO	€2.724,80	2 d																
13	CAP.11 - SEGURANÇA RODOVIÁRI	€265,00	1 d																
14	CAP.12 - DIVERSO	€50,00	2 d																
15	<b>RECEPÇÃO PROVISÓRIA</b>	€0,00	0 d																

ACTIVIDADE



ACTIVIDADE PONTUAL



ACTIVIDADE CONTINUA



ACTIVIDADE CRÍTICA



ACTIVIDADE SUMÁRIA



CARRASCAL, 13 de Fevereiro de 2015

Delfim de Jesus Martins & Irmão, Lda.

A GERÊNCIA,

## Plano de Equipamentos

DONO DE OBRA: Município de Pombal

EMPREITADA: "Construção e Beneficiação de Campos de Jogos e Zonas Desportivas (Polidesportivo de Pousadas Vedras / Redinha)"

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

Meses	M1					M2				M3				M4			
Semanas	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17
EQUIPAMENTOS DE ESTALEIRO																	
ESTALEIRO																	
CONTENTOR C/ WC	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ZONA DE FERRAMENTAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CONJUNTO DE VEDAÇÃO DE ESTALEIRO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CARRO LIGEIRO	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
CARRRRINHA TRANSP. FERRAMENTAS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
CARRRRINHA BASCULANTE	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
EQUIPAMENTO TOPOGRÁFICO	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
APARELHO DE NÍVEL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
COMPUTADOR PORTÁTIL	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
SEMAFOROS TEMPORÁRIOS	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
EQUIPAMENTO DE SINALIZAÇÃO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EQUIPAMENTO DE SEGURANÇA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EQUIPAMENTOS DE FRENTE DE TRABALHO																	
EQ. DE CONSTRUÇÃO CIVIL																	
RECTO-ESCAVADORA	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
GIRATÓRIA	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
CAMIÓN	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
BETONEIRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MOTOSERRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
REGUA VIBRADORA																	
AUTOBETONEIRA	1	1	1			1	1	1	1	1							
VIBRADOR DE BETÃO	1	1	1			1	1	1	1	1							
EQUIPAMENTO DE COFRAGEM	1	1	1														
MÁQUINA DE CORTE/DOBRAR AÇO	1	1	1														
MÁQUINA DE CORTE BETÃO ARMADO	1	1	1														
GERADOR DE ENERGIA ELECTRICA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FERRAMENTAS DIVERSAS DE CONST. CIVIL	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EQ. MOVIMENTO DE TERRAS E INFRAESTRUTURAS																	
RECTRO ESCAVADORA	1	1	1	1	1	1											
GIRATÓRIA	#	#	#	#	#	#											
CAMIÓN DE 4 EIXOS	1	1	1	1	1	1											
MINI GIRATÓRIA	1	1	1	1	1	1											
CAMIÓN COM GRUA	#	#	#	#	#	#											
CILINDRO	1	1	1	1	1	1											
SALTITÃO	1	1	1	1	1	1											
PLACA VIBRATÓRIA	1	1	1	1	1	1											
MOTOSERRA	1	1	1	1	1	1											
FERRAMENTAS DIVERSAS	1	1	1	1	1	1											
EQ. DE PAVIMENTOS																	
MINI PA CARREGADORA						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
RECTRO ESCAVADORA						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MOTONIVELADORA						#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
CILINDRO						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
MOTODISCO DE CORTE DE PAVIMENTO						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
DUMPER						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PLACA VIBRATÓRIA						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
FREZADORA						#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
PAVIMENTADORA						#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
CAMIÓN SEMI-REBOQUE						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
FERRAMENTAS DIVERSAS DE CALCETEIRO						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EQ. DE SINALIZAÇÃO																	
TRADO MECANICO																	1
FERRAMENTAS DIVERSAS SINALIZAÇÃO																	1
EQ. DE PINTOR																	
PLATAFORMA ELEVATÓRIA																	1
FERRAMENTAS DIVERSAS PINTOR																	1
EQ. DE SERRALHARIA																	
PLATAFORMA ELEVATÓRIA						1	1										
APARELHO DE SOLDAR						1	1										
FERRAMENTAS DIVERSAS SERRALHEIRO						1	1										
EQ. DE JARDINAGEM																	
TRADO MECANICO																	1
FERRAMENTAS DIVERSAS JARDINAGEM																	1
TOTAL	24	24	24	19	19	28	20	20	20	20	18	18	18	18	18	11	13

Afecto a obra 25% (\*)

Quando necessário (#)

### DIAGRAMA DE CARGA



CARRASCAL, 13 DE FEVEREIRO DE 2015

Delim de Jesus Martins & Irmão, Lda.

A GERENCIA

*Delim de Jesus Martins*

## Plano de Mão de Obra

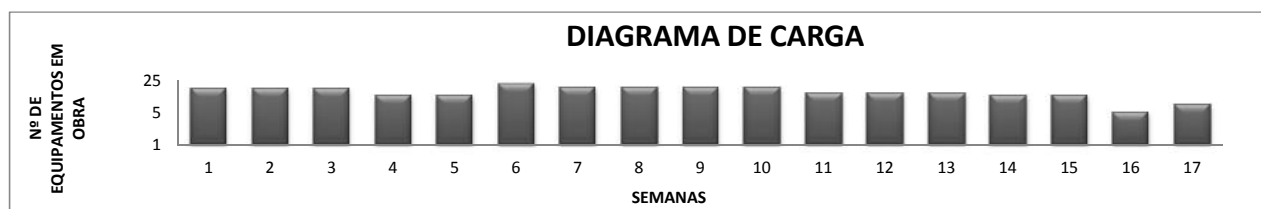
DONO DE OBRA: Município de Pombal

EMPREITADA: "Construção e Beneficiação de Campos de Jogos e Zonas Desportivas (Polidesportivo de Pousadas Vedras / Redinha)"

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

Meses	M1					M2				M3				M4			
	S1	S2	S3	S4	S5	S6	S7	S8	S9	S10	S11	S12	S13	S14	S15	S16	S17
EQUIPAMENTOS DE ESTALEIRO																	
ESTALEIRO																	
DIRECTOR TÉCNICO (ENG.º TÉC. CIVIL)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TÉCNICO SUPERIOR SEGURANÇA E HIGIENE SAÚDE NO TRABALHO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ENG.º AMBIENTE	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
ENCARREGADO DA OBRA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
TOPOGRAFO	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
EQUIPAMENTOS DE FRENTE DE TRABALHO																	
EQ. DE CONSTRUÇÃO CIVIL																	
CHEFE DE EQUIPA	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
PEDREIRO	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	1	1	1	1	1	1	1
CONDUTOR MANOBRADOR	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
MOTORISTA	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#	#
ARMADOR DE FERRO	2	2	2														
CARPINTEIRO DE COFRAGEM	2	2	2														
SERVENTE	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1
EQ. MOVIMENTO DE TERRAS E INFRAESTRUTURAS																	
CHEFE DE EQUIPA	1	1	1	1	1	1											
MOTORISTA	1	1	1	1	1	1											
CONDUTOR MANOBRADOR	2	2	2	2	2	2											
SERVENTE	1	1	1	1	1	1											
EQ. DE PAVIMENTOS																	
CHEFE DE EQUIPA						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
CONDUTOR MANOBRADOR						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
MOTORISTA						*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
CALCETEIRO						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
SERVENTE						2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
EQ. DE SINALIZAÇÃO																	
CHEFE DE EQUIPA																	1
OFICIAL DE SINALIZAÇÃO																	1
EQ. DE PINTOR																	
CHEFE DE EQUIPA																	1
PINTOR																	2
EQ. DE SERRALHARIA																	
CHEFE DE EQUIPA					1	1											
SERRALHEIRO					2	2											
EQ. DE JARDINAGEM																	
CHEFE DE EQUIPA																	1
JARDINEIRO																	1
TOTAL	15	15	15	11	11	21	16	16	16	16	12	12	12	11	11	5	7

Afecto a obra 25% (\*)  
Quando necessário (#)



CARRASCAL, 13 DE FEVEREIRO DE 2015

Delfim de Jesus Martins &amp; Irmão, Lda.

A GERÊNCIA

Delfim de Jesus Martins

## Cronograma Financeiro

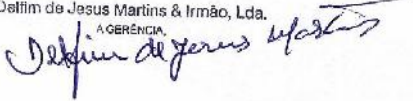
DONO DE OBRA: Município de Pombal

EMPREITADA: "Construção e Beneficiação de Campos de Jogos e Zonas Desportivas (Polidesportivo de Pousadas Vedras /

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

MESES	M1	M2	M3	M4	TOTAL
<b>RESUMO GERAL DA EMPREITADA</b>					
<b>CONSIGNAÇÃO (30 dias Após o Contrato)</b>					
CAP.1 - TRABALHOS PREPARATÓRIOS	95,00 €	98,17 €	98,17 €	88,67 €	380,01 €
CAP.2 - MOVIMENTO DE TERRAS	75,00 €				75,00 €
CAP.3 - ESTRUTURAS DE BETÃO SIMPLES E ARMADO	11.516,00 €				11.516,00 €
CAP.4 - MUROS DE PEDRA	2.431,07 €				2.431,07 €
CAP.5 - REDE PLUVIAL	1.018,83 €	2.377,27 €			3.396,10 €
CAP.6 - PAVIMENTOS		11.985,85 €	15.481,72 €	4.994,10 €	32.461,67 €
CAP.7 - PINTURAS				5.577,60 €	5.577,60 €
CAP.8 - VEDAÇÃO METÁLICA	2.700,00 €	675,00 €			3.375,00 €
CAP.9 - PLANTAÇÕES				1.358,50 €	1.358,50 €
CAP.10 - MOBILIÁRIO URBANO				2.724,80 €	2.724,80 €
CAP.11 - SEGURANÇA RODOVIÁRIA				265,00 €	265,00 €
CAP.12 - DIVERSOS				50,00 €	50,00 €
<b>RECEPÇÃO PROVISÓRIA</b>					
<b>TOTAL</b>	<b>17.835,90 €</b>	<b>15.136,29 €</b>	<b>15.579,89 €</b>	<b>15.058,67 €</b>	<b>63.610,75 €</b>

CARRASCAL, 13 DE FEVEREIRO DE 2015

Delfim de Jesus Martins & Irmão, Lda.  
 A GERÊNCIA,  


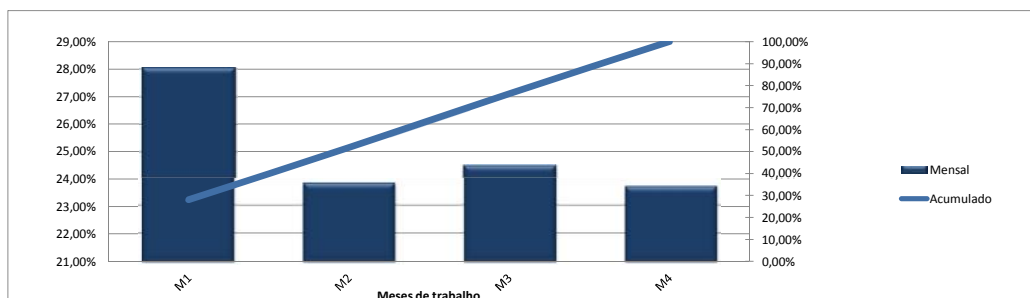
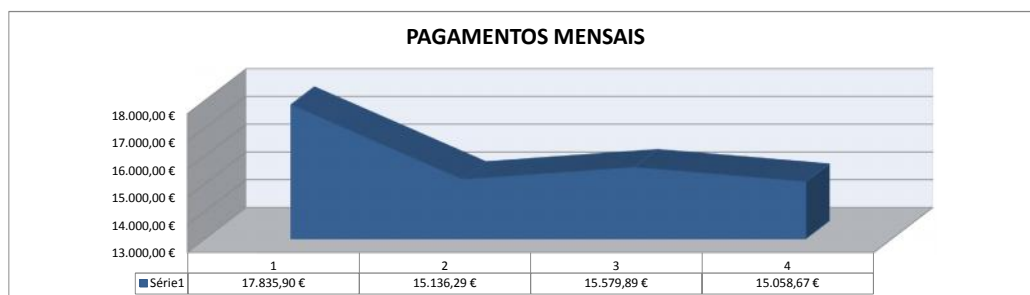
## Plano de Pagamentos

DONO DE OBRA: Município de Pombal

EMPREITADA: "Construção e Beneficiação de Campos de Jogos e Zonas Desportivas (Polidesportivo de Pousadas Vedras / Redinha)"

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS

		PERCENTAGEM		VALORES (€ - Euros)	
		ACUMULADO	MENSAL	ACUMULADO	MENSAL
MESES	M1	28,04%	28,04%	17.835,90 €	17.835,90 €
	M2	51,83%	23,80%	32.972,19 €	15.136,29 €
	M3	76,33%	24,49%	48.552,08 €	15.579,89 €
	M4	100,00%	23,67%	63.610,75 €	15.058,67 €



CARRASCAL, 13 DE FEVEREIRO DE 2015

Delfim de Jesus Martins & Irmão, Lda.  
 A DERÉNCIA  
*Delfim de Jesus Martins*