



Delfim de Jesus Martins & Irmão, Lda.

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL

EMPREITADA: Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)

Art.	Actividades / Recursos	Unidades mobilizadas	S1	S2	M1	S3	S4	S5	S6	S7	M2	S8	S9	S10	S11	M3	S12	S13	S14	S15	M4	S16	S17	S18	Tot	
1	EMPREITADA: Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando CAP.1 - ESTALEIRO ENCARGOS GERAIS																									
3																										
4		Montagem e desmontagem do estaleiro de acordo com a regulamentação em vigor, fornecimento e implementação Equipamento de topografia	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Ferramentas Diversas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Aparelho de Nivel	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	Implantação e piquetagem da obra e infra-estruturas associadas, incluindo todo o apoio topográfico necessário à Equipamento de topografia		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Ferramentas Diversas	1	1																						
		Aparelho de Nivel	1	1																						
		Ferramentas Diversas	1	1																						
		Aparelho de Nivel	1	1																						
	Carriinha de Transporte de Pessoal	1	1																							1
6	Implementação do Plano de Segurança e Saúde.		1																							1
	Equipamento de Segurança	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
7	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar n.º Equipamento de Segurança		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Ferramentas Diversas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Equipamento de Sinalização	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Ferramentas Diversas	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
9	Fornecimento de Telas Finais, georeferenciadas DATUM 73, abrangendo todas as alterações nas várias Equipamento de topografia		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
		Ferramentas Diversas	1																							
		Aparelho de Nivel	1																							
		Carriinha de Transporte de Pessoal	1																							
10		Fornecimento e execução de ensaios de misturas betuminosas por laboratório certificado: extração de carotes																								
11	Ferramentas Diversas	1																								1
	Caroteadora	1																								1
12	análise granulométrica da mistura																									1
	Ferramentas Diversas	1																								1
13	ensaio de adesividade																									1
	Ferramentas Diversas	1																								1
14	determinações de percentagem e teor em betume.																									1
	Ferramentas Diversas	1																								1
15	CAP.2 - TRABALHOS PRIMÁRIOS																									1
16	Demolição, frezagem, escarificação e remoção de materiais existentes no local, dfinido na planta																									1
17		lancil e fundação																								1
		Camião basculante de 4 eixos	1	1	1																					1
		Ferramentas Diversas	1	1	1																					1
		Retro-Escavadora	1	1	1																					1
		Mini-pá-Carregadora	1	1	1																					1
		Mini-Giratória	1	1	1																					1
18	calçada miúda		1	1																						1
		Camião basculante de 4 eixos	1	1	1	1																				1
		Ferramentas Diversas	1	1	1	1																				1
		Retro-Escavadora	1	1	1	1																				1
		Mini-pá-Carregadora	1	1	1	1																				1
		Mini-Giratória	1	1	1	1																				1
		calçada grossa		1	1	1																				1
19	calçada grossa		1	1	1																					1
		Camião basculante de 4 eixos	1	1	1	1																				1
		Ferramentas Diversas	1	1	1	1																				1
		Retro-Escavadora	1	1	1	1																				1
		Mini-pá-Carregadora	1	1	1	1																				1
		Mini-Giratória	1	1	1	1																				1
		semi-penetração		1	1	1																				1
20	semi-penetração		1	1	1																					1
		Camião basculante de 4 eixos	1	1	1	1																				1
		Ferramentas Diversas	1	1	1	1																				1
		Retro-Escavadora	1	1	1	1																				1
		Mini-pá-Carregadora	1	1	1	1																				1
	Mini-Giratória	1	1	1	1																					1
21	macadame betuminoso c/ 0,07 m																									1
		Mini pá carregadora	1																							1
		Camião basculante de 4 eixos	1																							1
		Vassoura mecânica	1																							1
		Ferramentas Diversas	1																							1
	Freza	1																								1
22	Demolição de sumidouro existente, tamponamento com betão ciclopico nas extremidades e ligação à caixa de visita, Camião basculante de 4 eixos																									1
		Ferramentas Diversas	1																							1
		Retro-Escavadora	1																							1
		Mini-pá-Carregadora	1																							1
		Mini-Giratória	1																							1
		Ligação de caixa de visita pluvial nova a tubagem existente, juntas em cimento, pintura exterior e interior com tinta à Camião basculante de 4 eixos	1																							

PLANO DE EQUIPAMENTOS



Delfim de Jesus Martins & Irmão, Lda.

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL

EMPREITADA: Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)

Art.	Actividades / Recursos	Unidades mobilizadas	S1	S2	M1	S3	S4	S5	S6	M2	S7	S8	S9	S10	S11	M3	S12	S13	S14	S15	M4	S16	S17	S18	Tot	
24	CAP.3 - MOVIMENTOS DE TERRAS		T	Q	V	S	D	S	T	Q	V	S	D	S	T	Q	V	S	D	S	T	Q	V	S	D	S
25	Escavação mecânica em terreno misto, transporte a vazadoiro dos materiais remanescentes. Camião basculante de 4 eixos	1																								
	Ferramentas Diversas	1										1	1	1	1	1										
	Camião Grua	1										1	1	1	1	1										
	Retro-Escavadora	1										1	1	1	1	1										
	Mini-pá-Carregadora	1										1	1	1	1	1										
	Mini-Giratória	1										1	1	1	1	1										
	Motodisco	1										1	1	1	1	1										
26	Execução de aterro executado em camadas devidamente compactadas com meios mecânicos apropriados, incluindo Camião basculante de 4 eixos	1																								
	Ferramentas Diversas	1										1	1	1	1	1										
	Camião Grua	1										1	1	1	1	1										
	Retro-Escavadora	1										1	1	1	1	1										
	Mini-pá-Carregadora	1										1	1	1	1	1										
	Mini-Giratória	1										1	1	1	1	1										
	Motodisco	1										1	1	1	1	1										
27	As dimensões em planta são as indicadas no projecto, não foram considerados quaisquer acréscimos																									
28	Escavação para abertura de valas para assentamento de tubagem, em terreno de qualquer natureza, Camião basculante de 4 eixos	1																								
	Ferramentas Diversas	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Retro-Escavadora	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Mini-pá-Carregadora	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Mini-Giratória	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Cilindro	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Placa Vibradora	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Saltilão	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
29	Aterro compactado a maço na formação de almofada com 0.10m de espessura e envolvimento do colector Camião basculante de 4 eixos	1																								
	Ferramentas Diversas	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Retro-Escavadora	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Mini-pá-Carregadora	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Mini-Giratória	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Cilindro	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Placa Vibradora	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Saltilão	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
30	Aterro executado em camadas, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados, com Camião basculante de 4 eixos	1																								
	Ferramentas Diversas	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Retro-Escavadora	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Mini-pá-Carregadora	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Mini-Giratória	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Cilindro	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Placa Vibradora	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Saltilão	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
31	Carga, transporte, descarga e espalhamento dos produtos sobrantes a depósito licenciado ou autorizado Camião basculante de 4 eixos	1																								
	Ferramentas Diversas	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Retro-Escavadora	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Mini-pá-Carregadora	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Mini-Giratória	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Cilindro	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Placa Vibradora	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	Saltilão	1										1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
32	CAP.4 - PAVIMENTOS PEDONAIS																									
33	Fornecimento e colocação de tout-venant de 1.ª na caixa, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados Camião basculante de 4 eixos	1																								
	Placa compactadora	1																								
	Ferramentas Diversas	1																								
	Camião Grua	1																								
	Retro-Escavadora	1																								

PLANO DE EQUIPAMENTOS



Delfim de Jesus Martins & Irmão, Lda.

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL

EMPREITADA: Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)

ID	Art.	Actividades / Recursos	Unidades mobilizadas	S1	S2	M1	S3	S4	S5	S6	M2	S7	S8	S9	S10	S11	M3	S12	S13	S14	S15	M4	S16	S17	S18	Tot
		Saltilão	1												1	1										1
		Autobetoneira	1												1	1										1
		Maquina de Assentar Lancil	1												1	1										1
37		Fornecimento e colocação de lajeta betão tipo pavimento tátil direcional, (piso de alerta e direcional) formato Retro-Escavadora	1												1	1										1
		Placa Vibradora	1												1	1										1
		Saltilão	1												1	1										1
		Autobetoneira	1												1	1										1
38		Fornecimento e assentamento de pedra em calcáreo vidro, em entrada de garagem, em rampa, conforme Retro-Escavadora	1												1	1										1
		Placa Vibradora	1												1	1										1
		Saltilão	1												1	1										1
		Autobetoneira	1												1	1										1
		Maquina de Assentar Lancil	1												1	1										1
39		CAP.5 - PAVIMENTOS RODOVIÁRIOS																								
40		Fornecimento e colocação de tout-venant de 1.ª na caixa, regadas e compactadas com meios mecânicos apropriados Camião basculante de 4 eixos	1																							
		Placa compactadora	1																				1	1	1	1
		Ferramentas Diversas	1																				1	1	1	1
		Camião Grua	1																				1	1	1	1
		Retro-Escavadora	1																				1	1	1	1
		Mini-pá-Carregadora	1																				1	1	1	1
		Mini-Giratória	1																				1	1	1	1
		Saltilão	1																				1	1	1	1
		Motodisco	1																				1	1	1	1
41		Fornecimento e aplicação de camada de ligação AC 20 bin ligante (MB), com 0,06m de espessura após compactação Mini pá carregadora	1																							
		Camião basculante de 4 eixos	1																					1	1	
		Pavimentadora	1																					1	1	
		Vassoura mecânica	1																					1	1	
		Ferramentas Diversas	1																					1	1	
		Cilindro	1																					1	1	
		REGADOR DE BETUMINOSOS	1																					1	1	
42		Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB), com 0,04m de espessura após Mini pá carregadora	1																							
		Camião basculante de 4 eixos	1																						1	1
		Pavimentadora	1																						1	1
		Vassoura mecânica	1																						1	1
		Ferramentas Diversas	1																						1	1
		Cilindro	1																						1	1
		REGADOR DE BETUMINOSOS	1																						1	1
43		Fornecimento e assentamento de tampa e aro em ferro fundido reforçadas ø600, NP EN 124, classe D400 do tipo Retro-Escavadora	1																							
		Placa Vibradora	1																					1	1	1
		Saltilão	1																					1	1	1
		Autobetoneira	1																					1	1	1
44		Detecção, levantamento ou rebaixamento de caixas de visita, para a cota do pavimento com remate igual ao Ø500 / Ø600																								
45		Retro-Escavadora	1																							
		Placa Vibradora	1																					1	1	1
		Saltilão	1																					1	1	1
		Autobetoneira	1																					1	1	1
46		quadradas betão [0,80x 0,80 a 1,0x1,0]																								
		Retro-Escavadora	1																							
		Placa Vibradora	1																					1	1	
		Saltilão	1																					1	1	
		Autobetoneira	1																					1	1	
47		válvulas águas																								
		Retro-Escavadora	1																						1	1
		Placa Vibradora	1																						1	1
		Saltilão	1																						1	1
		Autobetoneira	1																						1	1
48		válvulas gás																								
		Retro-Escavadora	1																						1	1
		Placa Vibradora	1																						1	1
		Saltilão	1																						1	1
		Autobetoneira	1																						1	1
49		Fornecimento e assentamento de calçada grossa de granito, base em pó-de-pedra com 10 cm espessura com Mini-pá-Carregadora	1																							
		Placa Vibradora	1																						1	1
50		CAP.6 - ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO																								
51		Muros de Suporte																								
52		Fornecimento e execução de base em betão de limpeza, C12/15, incluindo cofragem, descofragem e Retro-Escavadora	1																							
		Placa Vibradora	1																							
		Saltilão	1																							
		Autobetoneira	1																							

PLANO DE EQUIPAMENTOS



Delfim de Jesus Martins & Irmão, Lda.

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL

EMPREITADA: Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)

Art.	Actividades / Recursos	Unidades mobilizadas	S1	S2	M1	S3	S4	S5	S6	S7	M2	S8	S9	S10	M3	S11	S12	S13	S14	S15	M4	S16	S17	S18	Tot	
53	Fornecimento e montagem de gabiões em malha de dupla torção (malha 8x10 cm e arame DN 2,7mm) Retro-Escavadora	1										1	1	1	1	1									1	
	Placa Vibradora	1										1	1	1	1	1									1	
	Saltilão	1										1	1	1	1	1									1	
	Autobetoneira	1										1	1	1	1	1									1	
54	Fornecimento e aplicação de geotêxtil de 200 g/m2, a tardoz do muro e envolvendo a pedra rachão e terras Retro-Escavadora	1										1	1	1	1	1									1	
	Placa Vibradora	1										1	1	1	1	1									1	
	Saltilão	1										1	1	1	1	1									1	
	Autobetoneira	1										1	1	1	1	1									1	
55	Estruturas de Betão Simples e Armadas											1	1	1	1	1									1	
56	Fornecimento e aplicação de betão C30/37, XC4, Dmax 25, Cl 0,4, S2, armadura A 500 NR, incluindo Retro-Escavadora	1										1	1	1	1	1									1	
	Placa Vibradora	1										1	1	1	1	1									1	
	Saltilão	1										1	1	1	1	1									1	
	Autobetoneira	1										1	1	1	1	1									1	
57	CAP.7 - DRENAGEM											1	1	1	1	1									1	
58	Execução de órgãos complementares de drenagem em taludes e muros, escavação em terreno de qualquer Retro-Escavadora	1														1	1	1	1						1	
	Placa Vibradora	1														1	1	1	1						1	
	Saltilão	1														1	1	1	1						1	
	Autobetoneira	1														1	1	1	1						1	
59	Caixas de recepção, de ligação ou de derivação:															1	1	1	1						1	
60	no fundo da descida de talude																									
	Retro-Escavadora	1														1	1	1	1						1	
	Placa Vibradora	1														1	1	1	1						1	
	Saltilão	1														1	1	1	1						1	
	Autobetoneira	1														1	1	1	1						1	
61	Descidas de talude, em aterro ou escavação:															1	1	1	1						1	
62	De secção semi-circular Ø300																									
	Retro-Escavadora	1														1	1	1	1						1	
	Placa Vibradora	1														1	1	1	1						1	
	Saltilão	1														1	1	1	1						1	
	Autobetoneira	1														1	1	1	1						1	
63	Drenos de plataforma, longitudinais:															1	1	1	1						1	
64	De secção semi-circular Ø300																									
	Retro-Escavadora	1														1	1	1	1						1	
	Placa Vibradora	1														1	1	1	1						1	
	Saltilão	1														1	1	1	1						1	
	Autobetoneira	1														1	1	1	1						1	
65	Tubo perfurado Ø160, envolvido por manta geotêxtil, incluindo ligação a caixa. Retro-Escavadora	1														1	1	1	1						1	
	Placa Vibradora	1														1	1	1	1						1	
	Saltilão	1														1	1	1	1						1	
	Autobetoneira	1														1	1	1	1						1	
66	Fornecimento e assentamento de sumidouros, não sinfonados, em betão pré-fabricado com as dimensões de Camião basculante de 4 eixos	1														1	1	1	1						1	
	Ferramentas Diversas	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Retro-Escavadora	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mini-pá-Carregadora	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mini-Giratória	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cilindro	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Placa Vibradora	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Saltilão	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
67	Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 500x500xh), para receber águas dos Camião basculante de 4 eixos	1														1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Ferramentas Diversas	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Retro-Escavadora	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mini-pá-Carregadora	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mini-Giratória	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cilindro	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Placa Vibradora	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Saltilão	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
68	Fornecimento e execução de caixas de visita estanques, tronco conicas Ø1000 interno, com grelha 0,60m da classe Camião basculante de 4 eixos	1														1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Ferramentas Diversas	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Retro-Escavadora	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mini-pá-Carregadora	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Mini-Giratória	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Cilindro	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Placa Vibradora	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	Saltilão	1				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		



Delfim de Jesus Martins & Irmão, Lda.

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL

EMPREITADA: Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)

ID	Art.	Actividades / Recursos	Unidades mobilizadas	S1	S2	M1	S3	S4	S5	S6	M2	S7	S8	S9	S10	S11	M3	S12	S13	S14	S15	M4	S16	S17	S18	Tot
		Mini-Giratória	1																							1
		Cilindro	1																							1
		Placa Vibradora	1																							1
		Saltilão	1																							1
70		Fornecimento e assentamento de tubo corrugado SN8, incluindo acessórios, execução de juntas / uniões, Ø 140																								1
71																										
		Camião basculante de 4 eixos	1																							1
		Ferramentas Diversas	1																							1
		Retro-Escavadora	1																							1
		Mini-pá-Carregadora	1																							1
		Mini-Giratória	1																							1
		Cilindro	1																							1
		Placa Vibradora	1																							1
		Saltilão	1																							1
72		Ø 160																								1
		Camião basculante de 4 eixos	1																							1
		Ferramentas Diversas	1																							1
		Retro-Escavadora	1																							1
		Mini-pá-Carregadora	1																							1
		Mini-Giratória	1																							1
		Cilindro	1																							1
		Placa Vibradora	1																							1
		Saltilão	1																							1
73		Ø 200																								1
		Camião basculante de 4 eixos	1																							1
		Ferramentas Diversas	1																							1
		Retro-Escavadora	1																							1
		Mini-pá-Carregadora	1																							1
		Mini-Giratória	1																							1
		Cilindro	1																							1
		Placa Vibradora	1																							1
		Saltilão	1																							1
74		Ø 250																								1
		Camião basculante de 4 eixos	1																							1
		Ferramentas Diversas	1																							1
		Retro-Escavadora	1																							1
		Mini-pá-Carregadora	1																							1
		Mini-Giratória	1																							1
		Cilindro	1																							1
		Placa Vibradora	1																							1
		Saltilão	1																							1
75		Ø 315																								1
		Camião basculante de 4 eixos	1																							1
		Ferramentas Diversas	1																							1
		Retro-Escavadora	1																							1
		Mini-pá-Carregadora	1																							1
		Mini-Giratória	1																							1
		Cilindro	1																							1
		Placa Vibradora	1																							1
		Saltilão	1																							1
76		Ø 600																								1
		Camião basculante de 4 eixos	1																							1
		Ferramentas Diversas	1																							1
		Retro-Escavadora	1																							1
		Mini-pá-Carregadora	1																							1
		Mini-Giratória	1																							1
		Cilindro	1																							1
		Placa Vibradora	1																							1
		Saltilão	1																							1
77		Fornecimento e assentamento de canaleta secção 100x265 e grelha galvanizada em serventias e entradas de garagens, Camião basculante de 4 eixos	1																							1
		Ferramentas Diversas	1																							1
		Retro-Escavadora	1																							1
		Mini-pá-Carregadora	1																							1
		Mini-Giratória	1																							1
		Cilindro	1																							1
		Placa Vibradora	1																							1
		Saltilão	1																							1
78		Fornecimento e execução de caixas de visita quadradas (pré-fabricadas 300X300xh), para receber águas dos tubos Camião basculante de 4 eixos	1																							1
		Ferramentas Diversas	1																							1
		Retro-Escavadora	1																							1
		Mini-pá-Carregadora	1																							1
		Mini-Giratória	1																							1
		Cilindro	1																							1
		Placa Vibradora	1																							1
		Saltilão	1																							1

EMPREITADA: Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)

Página 6 de 8

DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL
EMPREITADA: Freguesia de Pombal / Asfaltagem de estradas e caminhos na Freguesia (Requalificação da Rua Fernando Pessoa)

Página 7 de 8



DONO DE OBRA: MUNICIPIO DE POMBAL

[illegible]