

**“Realização de trabalhos de silvicultura para a prevenção de perigo de incêndio florestal –
PROCESSO N.º 108/AJD/SA/15”**

Memória Descritiva e Justificativa

INDICE

1. Objeto da prestação.....	2
2. Local da prestação.....	3
3. Especificações técnicas da prestação.....	4
4. Meios técnicos requeridos.....	6
5. Horário de Trabalho.....	6
6. Responsabilidade de direcção e chefia directa.....	6
7. Metodologia de execução.....	7
8. Duração da Prestação.....	7
9. Valores Hora dos meios envolvidos na proposta.....	7
10. Cálculo do valor global da prestação.....	8
11. Seguro de Acidentes de Trabalho.....	10



A PMUGEST- Pombal Manutenção Urbana e Gestão E.M., Nif 505214300, com sede na rua do Lourical, n.º 21 R/C em Pombal, de forma a cumprir o estipulado no ponto 12- Especificações técnicas do bem ou serviço a fornecer, do Caderno de Encargos do processo "**Realização de trabalhos de silvicultura para a prevenção de perigo de incêndio florestal – PROCESSO N.º 108/AJD/SA/15**", propõe-se executar a prestação global do serviço nas seguintes condições:

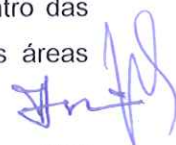
1. Objeto da prestação

Pela presente prestação a empresa municipal PMUGEST propõe-se prestar um conjunto de serviços, em tempo útil e com a máxima disponibilidade possível, nos domínios da limpeza e da manutenção de diversos espaços públicos, de forma preventiva e ou corretiva, de acordo com o definido no seu objeto estatutário. Os serviços requeridos no âmbito da presente prestação, são enquadrados e agrupados, por tipologia de espaços, da seguinte forma:

- Apoio à limpeza dos Reservatórios de água
- Limpeza de ETAR's e ETA
- Urbanizações
- Gestão de Combustíveis na Pista de Aerodelismo
- Pontos de Água DFCI
- Apoio à Abertura e Beneficiação de Caminhos Florestais do Concelho de Pombal
- Apoio à Equipa de Sapadores para a Manutenção e Beneficiação de Linhas de Água
- Apoio a Limpezas Diversas áreas de jurisdição do Município de Pombal

Para cada um dos espaços referidos, corresponde uma tipologia de prestação do serviço, a qual é caracterizada da seguinte forma:

- **Apoio à limpeza dos Reservatórios de água**- compreende todos os reservatórios de água, hidropressores e captações de água existentes no concelho e responsabilidade do Município de Pombal - no total de 130 equipamentos. As operações a desenvolver são: corte de ervas, infestantes, matos, vegetação espontânea, árvores ou arbustos e outros materiais indesejáveis que se desenvolvam dentro da área dos reservatórios de água e numa extensão de 5 m fora da delimitação dos mesmos.
- **Limpeza de ETAR's e ETA**- compreende a gestão de combustíveis dentro e na sua envolvente, nos 10 m no exterior da vedação das ETAR'S de Pombal, do Lourical, da Guia, de Almagreira e ETA do Carriço. As operações a desenvolver são: corte de ervas, infestantes, matos, vegetação espontânea, árvores ou arbustos e outros materiais indesejáveis que se desenvolvam dentro da área das Estações de Tratamento das Águas Residuais e da Estação de Tratamento de Águas e numa extensão de 1m fora da delimitação dos mesmos.
- **Urbanizações**- compreende a gestão de combustíveis na zona envolvente às urbanizações, áreas de cedência, zonas verdes e demais áreas que sejam da titularidade do Município de Pombal da Urbanização N.ª Sr.ª de Belém, Urbanização S. Critóvão, Urbanização Casal Monteiro, Urbanização Sol Nascente. As operações a desenvolver são: corte de ervas, infestantes, matos, vegetação espontânea, árvores ou arbustos e outros materiais indesejáveis que se desenvolvam dentro das áreas das urbanizações e encosta do castelo, bem como o controlo de infestantes nas áreas mencionadas.



- **Gestão de Combustíveis na Pista de Aeromodelismo**- compreende a gestão de combustíveis na Zona envolvente à pista de ultra-leves no Casalinho - Pombal, da responsabilidade do Município de Pombal. As operações a desenvolver são: controlo através de corte motomanual da vegetação espontânea, nomeadamente de ervas anuais e infestantes que se desenvolvem frequentemente
- **Pontos de Água DFCI**- compreende a gestão de combustíveis de todos os 42 pontos de água de defesa da floresta contra incêndios de abastecimento a meios aéreos e terrestres que se encontram operacionais distribuídos pelo concelho e da responsabilidade do Município de Pombal. As operações a desenvolver são: controlo da vegetação espontânea, do material arbustivo, sub-arbustivo e com porte arbóreo num raio de 30 metros em torno dos pontos de água, com auxílio de motorroçadora e motosserra e/ou outros equipamentos para a execução dos trabalhos.
- **Apoio à Abertura e Beneficiação de Caminhos Florestais do Concelho de Pombal**- compreende a abertura e beneficiação de Caminhos florestais distribuídos ao longo da área do concelho e jurisdição do Município de Pombal. As operações a desenvolver são: apoio com equipamentos adequados no âmbito da preparação necessária à operação de Abertura e Beneficiação de Caminhos Florestais a decorrer em todas as freguesias do concelho de Pombal.
- **Apoio à Equipa de Sapadores para a Manutenção e Beneficiação de Linhas de Água**- compreende os espaços Ribeira do Furadouro; Ribeira do Vale; Ribeira de Valmar, entre outras. As operações a desenvolver são: apoio à preparação da operação de manutenção e beneficiação de linhas de água.
- **Apoio a Limpezas Diversas áreas de jurisdição do Município de Pombal**- compreende a gestão de combustíveis em povoamentos florestais, parcelas e outras áreas que sejam da responsabilidade do Município a sua manutenção distribuídas pelo Concelho de Pombal - Mata da Rola; Massa Falida; Margens do Rio Arunca dentro do perímetro urbano. As operações a desenvolver são: gestão de combustíveis de áreas que integram o património do Município e que se encontrem com necessidade de manutenção, nomeadamente no controlo de invasoras e manutenção da vegetação herbácea, arbustiva e sub-arbustiva. O serviço deverá ser assegurado por equipamento adequado a cada situação apresentada.

2. Local da prestação

A prestação ocorrerá em espaços públicos ou de natureza pública, em equipamentos públicos, sempre a pedido das unidades orgânicas responsáveis pelos diversos domínios conforme o especificado no caderno de encargos, inserindo-se a natureza dos serviços propostos no objecto da empresa e no espaço geográfico do Concelho de Pombal. Conforme as tipologias dos espaços apresentadas no ponto anterior, a cada uma corresponde um local da prestação sempre coincidente com os locais onde estão os equipamentos municipais referidos; no entanto, será o responsável municipal pela solicitação da aquisição de cada serviço, em cada uma das tipologias, que dará a localização exata da prestação dos mesmos, bem como a descrição prévia da necessidade que deu origem ao pedido.

O serviço só será executado, sempre com o acordo prévio do responsável pela solicitação.

Para a presente prestação, a empresa utilizará os meios próprios de que dispõe, nomeadamente, meios humanos e meios técnicos, conforme as especificações referidas no ponto 3 seguinte. No entanto, a empresa poderá, por motivos de força maior, por exemplo, no caso de avaria de

equipamentos ou de indisponibilidade, subcontratar meios a terceiros para fazer face à prestação. A empresa executará os serviços, depois de validados os pedidos, sempre com o acompanhamento dos responsáveis das unidades orgânicas, ou de outros em quem estes delegarem.

3. Especificações técnicas

Descrevem-se a seguir, para as diferentes tipologias da prestação, a designação do cada espaço, a descrição das operações a executar para esse espaço, o n.º total de horas requerido e necessário para cada uma das tipologias e os respetivos meios humanos e técnicos necessários. Define-se também, para cada tipologia, o serviço municipal responsável pelo acompanhamento da execução dos serviços.

Designação	Apoio à limpeza dos Reservatórios de água	
Designação dos espaços	Todos os reservatórios de água, hidropressores e captações de água existentes no concelho e responsabilidade do Município de Pombal - no total de 130	
Operações	Corte de ervas, infestantes, matos, vegetação espontânea, árvores ou arbustos e outros materiais indesejáveis que se desenvolvam dentro da área dos reservatórios de água e numa extensão de 5 m fora da delimitação dos mesmos.	
N.º de horas e Meios a utilizar	1100	Horas com Motorroçadora e outros equipamentos motomanuais
	50	Horas com Trator corta Mato
Acompanhamento dos trabalhos	Gabinete Técnico Florestal	

Designação	Limpeza de ETAR's e ETA	
Designação dos espaços	ETAR de Pombal	Gestão de combustíveis dentro da ETAR e na envolvente - 10 m no exterior da vedação
	ETAR do Louriçal	
	ETAR da Guia	
	ETAR de Almagreira	
	ETA do Carriço	Gestão de combustíveis dentro da ETA e na envolvente - 10 m no exterior da vedação
Operações	Corte de ervas, infestantes, matos, vegetação espontânea, árvores ou arbustos e outros materiais indesejáveis que se desenvolvam dentro da área das Estações de Tratamento das Águas Residuais e da Estação de Tratamento de Águas e numa extensão de 1m fora da delimitação dos mesmos.	
N.º de horas e Meios a utilizar	500	Horas com Motorroçadora e outros equipamentos motomanuais
	50	Horas com Trator corta Mato
Acompanhamento dos trabalhos	Gabinete Técnico Florestal	

Designação	Urbanizações	
Designação dos espaços	Urbanização N.ª Sr.ª de Belém	Gestão de combustíveis na zona envolvente às urbanizações, áreas de cedência, zonas verdes e demais áreas que sejam da titularidade do Município de Pombal
	Urbanização S. Critóvão	
	Urbanização Casal Monteiro	
	Urbanização Sol Nascente	
Operações	Corte de ervas, infestantes, matos, vegetação espontânea, árvores ou arbustos e outros materiais indesejáveis que se desenvolvam dentro das áreas das urbanizações e encosta do castelo, bem como o controlo de infestantes nas áreas mencionadas .	
N.º de horas e Meios a utilizar	850	Horas com Motorroçadora e outros equipamentos motomanuais
	100	Horas com Tratores corta Mato
Acompanhamento dos trabalhos	Gabinete Técnico Florestal	

Designação	Gestão de Combustíveis na Pista de Aeromodelismo	
Designação do espaço	Zona envolvente à pista de ultra-leves no Casalinho - Pombal, responsabilidade do Município de Pombal	
Operações	Controlo através de corte motomanual da vegetação espontânea, nomeadamente de ervas anuais e infestantes que se desenvolvem frequentemente	
N.º de horas e Meios a utilizar	200	Horas com Motorroçadora e outros equipamentos motomanuais
	300	Horas com Tratores corta Mato
Acompanhamento dos trabalhos	Gabinete Técnico Florestal	



Pontos de Água DFCI	
Designação do espaço	Todos os 42 pontos de água de defesa da floresta contra incêndios de abastecimento a meios aéreos e terrestres que se encontram operacionais distribuídos pelo concelho e da responsabilidade do Município de Pombal
Operações	Controlo da vegetação espontânea, do material arbustivo, sub-arbustivo e com porte arbóreo num raio de 30 metros em torno dos pontos de água, com auxílio de motorroçadora e motosserra e/ou outros equipamentos para a execução dos trabalhos.
N.º de horas e Meios a utilizar	1400 Horas com Motorroçadora e outros equipamentos motomanuais
	100 Horas com Tratores corta Mato
Acompanhamento dos trabalhos	Gabinete Técnico Florestal

Apoio à Abertura e Beneficiação de Caminhos Florestais do Concelho de Pombal	
Designação do espaço	Caminhos florestais distribuídos ao longo da área do concelho e jurisdição do Município de Pombal
Operações	Apoio com equipamentos no âmbito da preparação necessária à operação de Abertura e Beneficiação de Caminhos Florestais a decorrer em todas as freguesias do concelho de Pombal
N.º de horas e Meios a utilizar	1500 Horas com Motorroçadora e outros equipamentos motomanuais
	400 Horas com Giratória
	300 Horas com Tratores Corta Mato
	600 Horas Camião
	400 Horas Retro
Acompanhamento dos trabalhos	Gabinete Técnico Florestal

Apoio à Equipa de Sapadores para a Manutenção e Beneficiação de Linhas de Água	
Designação do espaço	Ribeira do Furadouro; Ribeira do Vale; Ribeira de Valmar, entre outras
Operações	Apoio à preparação da operação de manutenção e beneficiação de linhas de água
N.º de horas e Meios a utilizar	2500 Horas com Motorroçadora e outros equipamentos motomanuais
	250 Horas com Tratores Corta Mato
Acompanhamento dos trabalhos	Gabinete Técnico Florestal

Apoio a Limpezas Diversas áreas de jurisdição do Município de Pombal	
Designação do espaço	Povoamentos florestais, parcelas e outras áreas que sejam da responsabilidade do Município a sua manutenção distribuídas pelo Concelho de Pombal - Mata da Rola; Massa Falida; Margens do Rio Arunca dentro do perímetro urbano
Operações	Gestão de combustíveis de áreas que integram o património do Município e que se encontrem com necessidade de manutenção, nomeadamente no controlo de invasoras e manutenção da vegetação herbácea, arbustiva e sub-arbustiva. O serviço deverá ser assegurado por equipamento adequado a cada situação apresentada.
N.º de horas e Meios a utilizar	900 Horas com Motorroçadora e outros equipamentos motomanuais
	500 Horas com Tratores Corta Mato
Acompanhamento dos trabalhos	Gabinete Técnico Florestal

4- Meios técnicos requeridos:

A PMUGEST utilizará os meios humanos próprios e mais adequados e habilitados às características dos serviços a prestar, em cada uma das tipologias apresentadas e descritas. No entanto, a presente prestação global contempla os seguintes meios técnicos operacionais e respetivas quantidades:

8950	Horas com Motorroçadora e outros equipamentos motomanuais
400	Horas com Giratória
1650	Horas com Tratores Corta Mato
600	Horas Camião
400	Horas Retro

Os meios apresentados serão utilizados, manobrados e operados por trabalhadores do quadro de pessoal da empresa, nomeadamente, motoristas, operadores de máquinas e trabalhadores dos serviços gerais, quer de uma forma permanente e ou parcialmente, conforme a necessidade do cliente.

Descrevem-se os meios técnicos próprios que propomos e que poderão estar envolvidos na presente prestação:

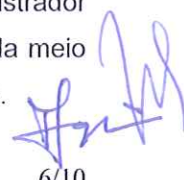
- 1 Máquina giratória escavadora de rastos Hitachi ZX160LC /N.º Série 10436;
- 1 Retroescavadora rodas Terex 970 Elite matrícula: 90-NM-61;
- 1 Veículo Scania P114GB6X2HZ340 CP14-26 Ton- Mat:82-69-VV;
- Diversas Motosserras e motorroçadoras Stihl/Husqvarna;
- Trator Agrícola FARMTRAC Mod. 675 DT 80HP (24-DR-39)
- Trator Agrícola Ford 6600, Mat: CT-71-89
- Trator Agrícola Kubota M 8200 DTN Mat: 35-36-ZJ
- Trator Agrícola Kubota ME 8200 matr: 64-DM-42
- Trator Agrícola Same Explorer 80 II Top, Mat: 56-55-SP
- Trator Agrícola Same Explorer II Top, Mat: 67-74-RG
- Trator agrícola Kubota M8540N, n.º 88454- mat: 81-PQ-49

5. Horário de Trabalho:

A prestação dos serviços propostos ocorrerá no horário compreendido entre as 8:45 horas e as 13:00 horas e entre as 14:00 horas e as 17:15 horas, de segunda-feira a sexta-feira no PNT diário de 7,5 horas e semanal de 37,5 horas, mas nunca em dias de feriado, sábados e domingos.

6. Responsabilidade de direcção e chefia directa:

Os meios humanos propostos ficam sob a chefia e responsabilidade executiva directa do Administrador executivo da PMUGEST, no respeitante à operacionalidade dos meios e à execução dos serviços. No entanto, no âmbito de cada acção da prestação em concreto, a execução de cada serviço só será efectiva após a validação prévia pelo responsável municipal do mesmo, o qual, terá também a função de acompanhar e validar a execução total. No entanto, poderá o administrador executivo delegar noutra pessoa a chefia e a responsabilidade executiva operacional de cada meio envolvido, devendo, previamente, informar o responsável do serviço municipal de tal alteração.



7. Metodologia de execução

O responsável municipal de cada uma das tipologias de serviços, que para a presente prestação será o Gabinete Técnico Florestal, terá a responsabilidade de acompanhar a gestão e execução da prestação, tendo por obrigação, efectuar em primeiro lugar o pedido do serviço, de forma escrita, por qualquer dos meios ao dispor, e-mail, web-doc (circuito de comunicação interno municipal) dirigido à empresa ou aos seus responsáveis, podendo, por conveniente urgência do serviço efectuar o pedido por telefone, devendo, neste caso, assim que lhe seja possível, confirmar o pedido de forma escrita. Após o que será possível acordar o planeamento da intervenção e todas as condições que lhe possam estar associadas.

Havendo necessidade, poderá ser necessário proceder em conjunto ao planeamento das acções a executar, para o que, poderá ser necessário o reconhecimento do modo, do método, dos meios e do local referentes à intervenção, após o que, por consenso obtido entre o responsável municipal e o responsável da empresa, se define o modo e das datas de execução.

A empresa obriga-se a dar conhecimento ao responsável do Município da data de início da prestação, solicitando a sua presença para o acompanhamento da execução.

A empresa obriga-se a entregar em tempo útil, os registos diários dos serviços executados, por equipa ou por máquina ou equipamento referentes a cada um dos serviços que diariamente vai sendo prestado, para o que, a empresa manterá permanentemente actualizado um sistema de registo e controlo de serviços baseado na gestão de obras, começando na abertura da obra, registo diário dos movimentos ocorridos, até ao fecho e validação junto do responsável municipal.

8. Duração da Prestação:

A prestação dos serviços será integralmente executada até 31 de Dezembro de 2016.

9. Valores Hora dos meios envolvidos na proposta:

Tendo em consideração os custos fixos da PMUGEST, os valores hora unitários utilizados na quantificação da presente proposta, são os valores das tabelas de preços em vigor aprovadas pelo Município de Pombal em 10/04/2012 e a seguir discriminados:



PREÇOS HORA DA MÃO DE OBRA (€)		
	TABELA 1	
	HN	HE
Operador/motorista	8,9	14,2
Operador/Tractorista	7,8	12,3
Mão obra qualificada	8,1	12,8
Auxiliar serviços gerais/limpeza	7,0	10,9
Chefe equipa Sapadores	9,7	15,4
Sapador Florestal	8,5	13,5

PREÇO HORA DAS MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (€)			
Veículo/Máquina	TABELA 1		
	Preço		Preço
	Hora Nor	Hora Ext	
	HN	HE	
Veículo 26 Ton Combinado vácuo e alta pressão	42,1	52,8	
Veículo 26 Ton Grua e Polibene	23,0	27,0	
Veículo 18 Ton Pesado Lava contentores	32,1	43,3	
Veículo 3,5 Ton Polibene	16,7	22,1	
Veículo 3,5 Ton com caixa basculante de carga	14,9	18,7	
Veículo com Plataforma Elevação Aérea 22 mt	18,7	21,8	
Veículo 3,5 Ton desobstructor colectores	25,4	35,5	
Veículo de transporte de trabalhadores	17,4	22,7	
Tractor 83 cv com Corta mato- correntes	19,8	24,2	
Tractor 82 cv com limpa bermas 1,5 mt	19,8	24,2	
Tractor 80 cv com Atrelado 6000 kg	18,4	23,7	
Tractor 80 cv com cisterna Herculano CH 6000 litros	18,4	23,7	
Tractor 80 cv com fresa facas	18,4	23,7	
Tractor 80 cv com fresa de discos	18,4	23,7	
Tractor 80 cv com ripper	18,4	23,7	
Tractor 80 cv com charrua, Rachador de toros	18,4	23,7	
Tractor 80 cv com pulverizador Tomix 600 lt	18,4	23,7	
Tractor 80 cv com carregador frontal	18,4	23,7	
Tractor com grua e atrelado florestal	17,8	23,2	
Tractor com destroçador de martelos	25,3	29,7	
Tractor com destroçador de lâminas	24,2	26,2	
Rectroescavadora Terex rodas	29,8	36,0	
Escavadora Giratória Rastos	39,4	45,1	
Varredora Mecânica Ravo 5002	25,8	32,2	
Dumper articulado Volvo A25C	39,6	42,8	
Tractor corta relva Outils holf	10,6	15,3	
Lavadora aspiradora Fimap cond. Sentado	9,4	14,3	
Roçadora, motosserra, corta relva, lavadora, aspiradora	8,2	12,9	

10. Cálculo do valor global da prestação

De acordo com os valores unitários apresentados em 9) e de acordo com o mapa apresentado nas especificações técnicas do ponto 12.1 do caderno de encargos e no ponto 3 e 4 atrás referidos, no qual são especificados, para cada tipologia, a identificação das operações a executar e a respectiva quantidade, a PMUGEST propõe prestar os serviços referidos pelo preço global de 147.540 euros (cento e quarenta e sete mil, quinhentos e quarenta euros), acrescidos de IVA.

O valor global referido foi calculado da seguinte forma, para cada um dos domínios:



Designação	Apoio à limpeza dos Reservatórios de água		Valor un	Total
Designação dos espaços	Todos os reservatórios de água, hidropressores e captações de água existentes no concelho e responsabilidade do Município de Pombal - no total de 130			
Operações	Corta de ervas, infestantes, matos, vegetação espontânea, árvores ou arbustos e outros materiais indesejáveis que se desenvolvam dentro da área dos reservatórios de água e numa extensão de 5 m fora da delimitação dos mesmos			
N.º de horas e Meios a utilizar	1100	Horas com Motorpilhadora e outros equipamentos manuais	8,20 €	9 020,00 €
	50	Horas com Trator corta Mato	19,60 €	980,00 €
Acompanhamento dos trabalhos	Gabinete Técnico Florestal			
	Total:			10.010,00 €

Designação	Limpeza de ETAR's e ETA		Valor un	Total
Designação dos espaços	ETAR de Pombal	Gestão de combustíveis dentro da ETAR e na envolvente - 10 m no exterior da vedação		
	ETAR do Lourçal			
	ETAR da Gula			
	ETAR de Almargreira			
		ETA do Carricho	Gestão de combustíveis dentro da ETA e na envolvente - 10 m no exterior da vedação	
Operações	Corta de ervas, infestantes, matos, vegetação espontânea, arvoredos ou arbustos e outros materiais indesejáveis que se desenvolvam dentro da área das Estações de Tratamento das Águas Residuais e da Estação de Tratamento de Águas e numa extensão de 1m fora da delimitação dos mesmos			
N.º de horas e Meios a utilizar	500	Horas com Motorpilhadora e outros equipamentos manuais	8,20 €	4 100,00 €
	50	Horas com Trator corta Mato	19,60 €	980,00 €
Acompanhamento dos trabalhos	Gabinete Técnico Florestal			
	Total:			5 080,00 €

Designação	Urbanizações		Valor un	Total
Designação dos espaços	Urbanização N.º 8,ª de Belém	Gestão de combustíveis na zona envolvente às urbanizações, áreas de cedência, zonas verdes e demais áreas que sejam da titularidade do Município de Pombal		
	Urbanização S. Cristóvão			
	Urbanização Casal Monteiro			
	Urbanização Sol Nascente			
Operações	Corta de ervas, infestantes, matos, vegetação espontânea, arvoredos ou arbustos e outros materiais indesejáveis que se desenvolvam dentro das áreas das urbanizações e encosta do castelo, bem como o controlo de infestantes nas áreas mencionadas			
N.º de horas e Meios a utilizar	650	Horas com Motorpilhadora e outros equipamentos manuais	8,20 €	5 330,00 €
	100	Horas com Tratores corta Mato	19,60 €	1 960,00 €
Acompanhamento dos trabalhos	Gabinete Técnico Florestal			
			Total:	7 290,00 €

Designação	Gestão de Combustíveis na Pista de Aeromodelismo		Valor un	Total
Designação do espaço	Zona envolvente à pista de ultra-leves no Casalinho - Pombal, responsabilidade do Município de Pombal			
Operações	Controlo através de corta motomaneiro da vegetação espontânea, nomeadamente de ervas anuais e infestantes que se desenvolvem frequentemente			
N.º de horas e Meios a utilizar	200	Horas com Motorpilhadora e outros equipamentos motomaneiros	8,20 €	1 640,00 €
	300	Horas com Tratores corta Mato	19,60 €	5 880,00 €
Acompanhamento dos trabalhos	Gabinete Técnico Florestal			
	Total:			7 520,00 €

Designação	Pontos de Água DFCI		Valor/un	Total
Designação do espaço	Todos os 42 pontos de água de defesa da floresta contra incêndios de abastecimento a meios aéreos e terrestres que se encontram operacionais distribuídos pelo concelho e da responsabilidade do Município de Pombal			
Operações	Controlo da vegetação espontânea, do material arbustivo, sub-arbustivo e com porte arbóreo num raio de 30 metros em torno dos pontos de água, com auxílio de motorpilhadora e motosserra e/ou outros equipamentos para a execução dos trabalhos			
N.º de horas e Meios a utilizar	1400	Horas com Motorpilhadora e outros equipamentos manuais	8,20 €	11 480,00 €
	100	Horas com Tratores corta Mato	19,60 €	1 960,00 €
Acompanhamento dos trabalhos	Gabinete Técnico Florestal			
	Total:			13 440,00 €

Designação	Apoio à Abertura e Beneficiação de Caminhos Florestais do Concelho de Pombal		Valor un	Total
Designação do espaço	Caminhos florestais distribuídos ao longo da área do concelho e jurisdição do Município de Pombal			
Operações	Apoio com equipamentos no âmbito da preparação necessária à operação de Abertura e Beneficiação de Caminhos Florestais a decorrer em todas as freguesias do concelho de Pombal			
N.º de horas e Meios a utilizar	1500	Horas com Motorpilhadora e outros equipamentos manuais	8,20 €	12.300,00 €
	400	Horas com Grãfolha	39,40 €	15.760,00 €
	300	Horas com Tratores Corta Mato	19,60 €	5.880,00 €
	600	Horas Camião	23,00 €	13.800,00 €
	400	Horas Retro	28,80 €	11.520,00 €
Acompanhamento dos trabalhos	Gabinete Técnico Florestal			
			Total:	59.260,00 €

Designação	Apoio à Equipe de Sapeiros para a Manutenção e Beneficiação de Linhas de Água		Valor un	Total
Designação do espaço	Ribeira do Furadouro, Ribeira do Vale, Ribeira do Valmar, entre outras			
Operações:	Apoio à preparação da operação de manutenção e beneficiação de linhas de água			
N.º de horas e Meios a utilizar	2500	Horas com Motorpilhadora e outros equipamentos manuais	8,20 €	20 500,00 €
	250	Horas com Tratores Corta Mato	19,60 €	4 950,00 €
Acompanhamento dos trabalhos	Gabinete Técnico Florestal			
			Total:	25 450,00 €

Designação	Apoio à Limpeza Diversas áreas de jurisdição do Município de Pombal		Valor un	Total
Designação do espaço	Povoamentos florestais, parcelas e outras áreas que sejam da responsabilidade do Município a sua manutenção distribuídas pelo Concelho de Pombal- Mata da Rola, Massa Falda, Margens do Rio Arunca dentro do perímetro urbano			
Operações	Gestão de combustíveis de áreas que integram o património do Município e que se encontram com necessidade de manutenção, nomeadamente no controlo de invasoras e manutenção da vegetação herbácea, arbustiva e sub-arbustiva. O serviço deverá ser assegurado por equipamento adequado a cada situação apresentada			
N.º de horas e Meios a utilizar	900	Horas com Motorpilhadora e outros equipamentos manuais	8,20 €	7 380,00 €
	500	Horas com Tratores Corta Mato	19,60 €	9 800,00 €
Acompanhamento dos trabalhos	Gabinete Técnico Florestal			
			Total:	17 180,00 €



11. Seguro de Acidentes de Trabalho:

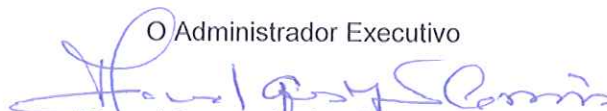
A PMUGEST E.M., através da sua apólice de seguros de acidentes de trabalho com o número 004338931 e da apólice de responsabilidade civil com o n.º 005781500, ambas da companhia de seguros *Zurich*, assegurará a responsabilidade de qualquer acidente ou incidente de trabalho que vier a ocorrer durante a prestação de trabalho para os seus trabalhadores e para terceiros.

O Presidente do Conselho de Administração

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Jorge Eduardo Vieira da Silva".

Jorge Eduardo Vieira da Silva, Dr.

O Administrador Executivo

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Manuel Gomes Jordão Carreira".

Manuel Gomes Jordão Carreira, Eng.º