

CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL
Departamento Municipal Administrativo e Financeiro

CADERNO DE ENCARGOS

“AQUISIÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA EM INFRA-ESTRUTURAS PÚBLICAS DIVERSAS E RECOLHA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS” – PROCESSO N.º 086/AJD/SA/16

(Ajuste Direto nos termos do Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro, retificado nos termos da Declaração de Retificação n.º 18-A/2008 de 28 de março, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 278/2009, de 2 de outubro, alterado pela Lei nº 64-B/2011 de 30 de dezembro e pelo Decreto-Lei nº 149/2012, de 12 de julho).

Aprovado em Reunião de Câmara,
celebrada em 18 de janeiro de 2017.



MUNICÍPIO DE POMBAL

Designação do procedimento: "Aquisição de serviços de manutenção e limpeza em infra-estruturas públicas diversas e recolha e transporte de resíduos"

Processo n.º 086_AJD_SA_16

CADERNO DE ENCARGOS

ÍNDICE

- 1. DESIGNAÇÃO DO PROCEDIMENTO**
- 2. OBJETO DO FORNECIMENTO OU DA PRESTAÇÃO**
- 3. LOCAL DE EXECUÇÃO**
- 4. PRAZO DE EXECUÇÃO**
- 5. PREÇO BASE**
- 6. PRAZO DE PAGAMENTOS**
- 7. RETENÇÕES SOBRE PAGAMENTOS**
- 8. CESSÃO DA POSIÇÃO CONTRATUAL**
- 9. CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR**
- 10. PATENTES, LICENÇAS E MARCAS REGISTRADAS**
- 11. GARANTIA**
- 12. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO BEM OU SERVIÇO A FORNECER**



MUNICÍPIO DE POMBAL

Designação do procedimento: "Aquisição de serviços de manutenção e limpeza em infra-estruturas públicas diversas e recolha e transporte de resíduos"

Processo n.º 086_AJD_SA_16

1. DESIGNAÇÃO DO PROCEDIMENTO

Aquisição de serviços de manutenção e limpeza em infra-estruturas públicas diversas e recolha e transporte de resíduos – Processo n.º 086/AJD/SA/16.

2. OBJETO DO FORNECIMENTO OU DA PRESTAÇÃO

Aquisição de serviços de manutenção e limpeza em infra-estruturas públicas diversas e recolha e transporte de resíduos, de acordo com as especificações técnicas.

3. LOCAL DE EXECUÇÃO

Os bens ou serviços objecto do contrato, serão executados no Concelho de Pombal.

4. PRAZO DE EXECUÇÃO

A prestação de serviços a realizar no âmbito do presente contrato deverá ser integralmente executada no prazo de 330 dias.

5. PREÇO BASE

5.1. Para o presente procedimento é fixado o preço global de **€342.422,40** (trezentos e quarenta e dois mil, quatrocentos e vinte e dois euros e quarenta cêntimos), acrescidos de IVA à taxa legal em vigor.

5.2. O preço base é o preço máximo que a entidade adjudicante se dispõe a pagar pela execução de todas as prestações do presente contrato.

5.3. As propostas de valor superior ao preço base fixado serão excluídas, por força da disposição da alínea d) do n.º 2, do Artigo 70.º, do C.C.P.

6. PRAZO DE PAGAMENTOS

Os pagamentos serão efetuados até 60 dias, contados da data de apresentação das faturas.

7. RETENÇÕES SOBRE PAGAMENTOS

Não serão feitas retenções sobre os pagamentos, sem prejuízo do integral cumprimento do contrato.



MUNICÍPIO DE POMBAL

Designação do procedimento: "Aquisição de serviços de manutenção e limpeza em infra-estruturas públicas diversas e recolha e transporte de resíduos"

Processo n.º 086_AJD_SA_16

8. CESSÃO DA POSIÇÃO CONTRATUAL

O adjudicatário não poderá ceder a sua posição contratual ou qualquer dos direitos e obrigações decorrentes do contrato sem autorização da entidade adjudicante.

9. CASOS FORTUITOS OU DE FORÇA MAIOR

9.1. Nenhuma das partes incorrerá em responsabilidade se por caso fortuito ou de força maior, designadamente greves ou outros conflitos coletivos de trabalho, for impedido de cumprir as obrigações assumidas no contrato.

9.2. A parte que invocar casos fortuitos ou de força maior deverá comunicar e justificar tais situações à outra parte, bem como informar o prazo previsível para restabelecer a situação.

10. PATENTES, LICENÇAS E MARCAS REGISTRADAS

10.1. São da responsabilidade do adjudicatário quaisquer encargos decorrentes da utilização, no fornecimento, de marcas registadas, patentes registadas ou licenças.

10.2. Caso a entidade adjudicante venha a ser demandada por ter infringido, na execução do contrato, qualquer dos direitos mencionados no número anterior, o adjudicatário indemniza-o de todas as despesas que, em consequência, haja de fazer e de todas as quantias que tenha de pagar seja a que título for.

11. GARANTIA

11.1. O adjudicatário garantirá, sem qualquer encargo adicional para a entidade adjudicante, os serviços fornecidos, pelo prazo indicado no ponto 4.

11.2. O prazo de execução referido no número anterior conta-se a partir da data da notificação do término do procedimento.

11.3. São excluídos da garantia todos os defeitos que notoriamente resultarem de má utilização, de uma utilização abusiva ou de negligência da entidade adjudicante, bem como todos os defeitos resultantes de fraude, ação de terceiros, de caso fortuito ou de força maior.



MUNICÍPIO DE POMBAL

Designação do procedimento: "Aquisição de serviços de manutenção e limpeza em infra-estruturas públicas diversas e recolha e transporte de resíduos"

Processo n.º 086_AJD_SA_16

- 11.4. Em caso de anomalia detetada no objeto do fornecimento, o adjudicatário compromete-se a intervir, sem prejuízo do direito ao pagamento dos honorários devidos se a anomalia resultar de facto não imputável ao adjudicatário.

12. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO BEM OU SERVIÇO A FORNECER

- 12.1. Pretende-se com a presente prestação a manutenção e limpeza em infra-estruturas públicas diversas e recolha e transporte de resíduos de acordo com as características referidas no Anexo I (Especificações Técnicas).



MUNICÍPIO DE POMBAL

Designação do procedimento: "Aquisição de serviços de manutenção e limpeza em infra-estruturas públicas diversas e recolha e transporte de resíduos"

Processo n.º 086_AJD_SA_16

Anexo I (Especificações Técnicas)

Domínio 1- Desobstrução e limpeza de colectores, fossas, tanques

Designação:	Serviço de limpeza e manutenção de fossas, tanques, colectores de saneamento, colectores pluviais, aquedutos (do Município)		
Identif. Resíduos:	Resíduos efluente doméstico- Código LER 20 03 04		
	Resíduos Lamas de fossas sépticas municipais- Código LER 19 08 05		
	Areias de desarenamento- Código LER 19 08 02		
	Águas pluviais		
Operações:	Limpeza, manutenção, desobstrução, lavagem, transfeção de resíduos de efluentes, a executar com equipamentos adequados com cisternas e sistemas com ou sem vácuo e água a alta pressão montados em veículos automóveis e trator agrícola Serviço a prestar em horário diurno. Fins de semana e feriados, só quando em situação de urgência e a pedido da DASA		
N.º Horas:	1.000	Horas com Veículo 26 Ton Combinado vácuo e alta pressão	
	10	Horas Extra com Veículo 26 Ton Combinado vácuo e alta pressão	
	30	Horas com Veículo 3,5 Ton desobstructor colectores	
	10	Horas com tractores equipados com diversas alfaia	
Periodicidade:	Serviço correctivo a pedido da DASA, após a detecção da anomalia Serviço preventivo a executar conforme planeamento acordado com a DASA		
Serviço Responsável	Divisão de Águas, Saneamento e Ambiente		

Domínio 2- Lavagem e desinfecção de contentores de resíduos sólidos urbanos- RSU

Designação:	2.1- Lavagem e desinfecção de contentores de Resíduos Sólidos Urbanos- RSU em circuito planeado		
Operações:	Recolha dos resíduos urbanos - vazamento do contentor a realizar com equipamento móvel do Município Lavagem interior e exterior do contentor com água a alta pressão Aplicação de desengordurante e desinfectante Aplicação de distíco de controlo da lavagem		
N.º de contentores a lavar	3.569	unidades	
Periodicidade média	3,75	Vezes por contentor por ano	
N.º Anual de Lavagens	12.700	unidades	
Horário:	De Segunda a Sexta Feira das 13 horas às 20,30 horas, excepto feriados ou outros a definir		
Observações:	Poderão ser efetuadas lavagens fora do circuito normal, por exemplo devido a reclamação mas será executado um turno completo na zona que contemple a lavagem do contentor reclamado. O serviço diário por turno contempla a preparação prévia do equipamento com enchimento do tanque de água para lavagens, no final do turno o esvaziamento da água suja na ETAR Municipal de Pombal e as lavagens do equipamento		
Serviço Responsável	Divisão de Águas, Saneamento e Ambiente		

Domínio 3- Manutenção de Ruas, Arruamentos, Urbanizações e Parques Industriais

Designação:	03.1- Ruas e Estradas		
Definição dos espaços:	Estrada EN 1.6 da Melga até S. José (EN 350)- extensão de 9,1 km Estrada EM350 de S. José (EN 1.6 até Albergaria dos Doze) - extensão de 3,1 km Pombal- Rua Saul Pires Machado até Mata do Casarelo- extensão de 0,9 Km Pombal- Rua Antunes, Rua Monge de Sister, Rua Lameira- extensão de 1,4 Km Ruas dos lugares dos Vinagres e Governos- extensão de 3,0 Km		
Extensão da intervenção:	17,5	km - Total da extensão das estradas e ruas	
Operações	Corte de ervas, infestantes e outros materiais indesejáveis em bermas, valetas, passeios, taludes, 2 vez por ano Limpeza de bocas de aquedutos, com remoção dos resíduos 1 vez por ano Aplicação eventual de herbicidas em bermas e valetas		
Exclusões:	Execução de alguns serviços de apoio e manutenção das vias (exemplos: manutenção da sinalética, remoção de resíduos, etc) A desobstrução de aquedutos, sargetas e coletores pluviais ou outros que exijam equipamento mecânico adequado O varrimento mecânico		
Meios a utilizar:	5	Horas com Veículo 26 Ton Grua e Polibene	
	5	Horas com Veículo 3,5 Ton com caixa basculante de carga	
	10	Horas com Tractores equipados com diversas alfaia	
	5	Horas com Rectroescavadora Terex rodas	
	100	Horas com Roçadora, motoserra, corta relva, Lavadora, Aspiradora	
	70	Horas Auxiliar serviços gerais/limpeza	
Serviço Responsável	Divisão de Obras e Vias Municipais		

Designação	D3.2- Loteamentos/Urbanizações											
Definição dos espaços:	Loteamento das Leais: passeios e vias e taludes Urbanização São Cristovão: passeios, vias e áreas de cedência de equipamentos Urbanização Senhora de Belém: passeios, vias e áreas de cedência de equipamentos Urbanização Casal Monteiro no Barrocal: passeios, vias e áreas de cedência de equipamentos Urbanização Bela Vista: passeios, vias, áreas de cedência de equipamentos e espaços verdes Urbanização do Souto: passeios, vias e áreas e espaços verdes Loteamento dos Vicentes/José Duarte Lisboa: passeios, vias e áreas de cedência de equipamentos Urbanização Sol Nascente: passeios, vias e áreas de cedência de equipamentos (ver observações 1) Urbanização Verde Sol: passeios, vias e áreas de cedência de equipamentos e estrada de acesso nascente e poente (ver observações 2) Loteamento Santorum: passeios e vias Loteamento dos Governos e Vinagres: passeios, vias e áreas de cedência de equipamentos Urbanização Quinta de Flandes: espaços verdes , area de cedencia para equipamentos e passeios											
Operações	Corte de ervas, infestantes e outros materiais indesejáveis em bermas, valetas, passeios, taludes, 2 vez por ano Limpeza das vias, bocas de aquedutos com remoção dos resíduos, 1 vez por ano Aplicação eventual de herbicidas em bermas e passeios											
Exclusões:	Corte de matos, materiais sub-arbustivos nos espaços de cedência equipamentos ou outros uma vez por ano, conforme o discriminado A desobstrução de aquedutos, sargetas e coletores pluviais ou outros com equipamento mecânico adequado O varrimento mecânico											
Melos a utilizar:	<table><tr><td>21</td><td>Horas com Veículo 3,5 Ton com caixa basculante de carga</td></tr><tr><td>100</td><td>Horas com Tractores equipados com diversas alfaías</td></tr><tr><td>5</td><td>Horas com Rectroescavadora Terex rodas</td></tr><tr><td>850</td><td>Horas com Roçadora, motosserra, corta relva, Lavadora, Aspiradora</td></tr><tr><td>300</td><td>Horas de Auxiliar serviços gerais/limpeza</td></tr></table>	21	Horas com Veículo 3,5 Ton com caixa basculante de carga	100	Horas com Tractores equipados com diversas alfaías	5	Horas com Rectroescavadora Terex rodas	850	Horas com Roçadora, motosserra, corta relva, Lavadora, Aspiradora	300	Horas de Auxiliar serviços gerais/limpeza	
21	Horas com Veículo 3,5 Ton com caixa basculante de carga											
100	Horas com Tractores equipados com diversas alfaías											
5	Horas com Rectroescavadora Terex rodas											
850	Horas com Roçadora, motosserra, corta relva, Lavadora, Aspiradora											
300	Horas de Auxiliar serviços gerais/limpeza											
Observações:	1- Inclui a execução anual de 1 hectare de limpeza em áreas de cedência/equipamentos municipais e as sebes nas ruas de entrada e saída. Exclui a área verde triangular e a rotunda 2- Inclui a execução anual de 1 hectare de limpeza em áreas de cedência/equipamentos municipais											
Serviço Responsável	Divisão de Águas, Saneamento e Ambiente e Divisão de Urbanismo											

Designação	D3.3- Parques Industriais		
Definição dos espaços:	Parque Industrial Manuel da Mota: passeios e vias e canteiros (exclui os arbustos)		
	Parque Industrial da Formiga: passeios, vias e área publica: faixa desde os motards, entre a estrada e o rio, até à ETAR Municipal		
	Parque industrial dos Meires- Pelariga/Quinta Nova: passeios, vias e canteiros		
Operações	Corte de ervas, infestantes e outros materiais indesejáveis em bermas, valetas, passeios, taludes, 2 vez por ano Limpeza da via, bocas de aquedutos, com remoção dos resíduos, 1 vez por ano Aplicação eventual de herbicidas em bermas e passeios Limpeza de ervas e resíduos nos separadores/canteiros centrais, 1 vez por ano, no Parque Industrial M. Mota		
Exclusões:	A desobstrução de aquedutos, sargetas e coletores pluviais ou outros O varrimento mecânico		
Meios a utilizar:	20	Horas com Veículo 3,5 Ton com caixa basculante de carga	
	30	Horas com Tractores equipados com diversas alfaias	
	100	Horas com Roçadora, motosserra, corta relva, Lavadora, Aspiradora	
	500	Horas de Auxiliar serviços gerais/limpeza	
Serviço Responsável	Divisão de Águas, Saneamento e Ambiente e Divisão de Urbanismo		

Domínio 4- Recolha e entrega de diversos resíduos		
Designação:	Serviço de recolha e entrega para destino final de resíduos não perigosos da responsabilidade do Município	
Resíduos:	Serviços de recolha e transporte de resíduos para local (locais) a definir pelo Município	
Operações:	Manutenção de 12 contentores polibene de 7 m3 distribuidos pelo Concelho Manutenção de 1 contentor polibene de 10 m3 distribuidos pelo Concelho Manutenção de 22 contentores polibene de 15 m3 distribuidos pelo Concelho Manutenção das área envolvente exterior ao contentor sempre limpa	
Meios a utilizar:	Transporte dos resíduos para local a indicar pela UGPA	
	1.600	Horas de Veículo 26 Ton Grua e Polibene
	300	Horas de Veículo 26 Ton Grua e Polibene
	120	Cedência de contentores metalicos de 7 m3
	25	Cedência de contentores metalicos de 10 m3
	230	Cedência de contentores metalicos de 15 m3
Periodicidade:	A definir caso a caso com a Serviço Municipal responsável	
Serviço Responsável:	Divisão de Águas, Saneamento e Ambiente	

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

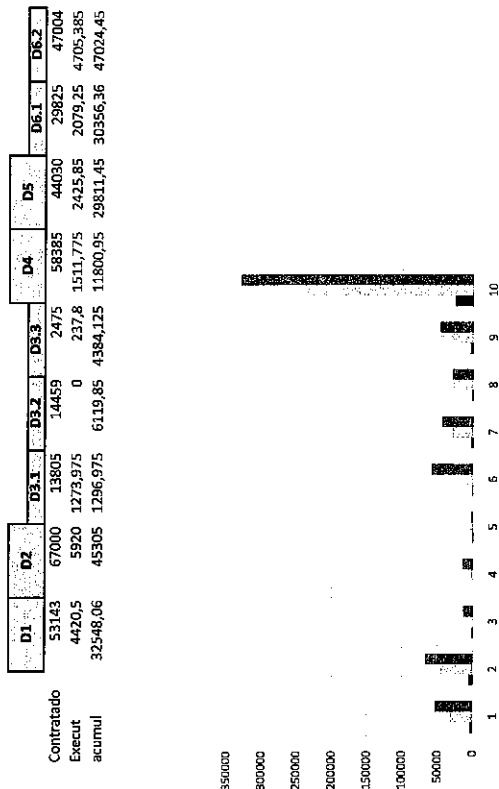
Domínio 5 - Varrimento mecânico e limpeza de sarjetas

Designação	Varrimento mecânico e limpeza de sarjetas de ruas e arruamentos da Cidade, Urbanizações e Loteamentos, Parques Industriais, Estradas Municipais	
Operações:	Varrimento mecânico em Urbanizações, Bairros, Largo do Arnado, Parques Industriais, Feira Semanal e Arruamentos do Concelho de Pombal, a indicar pela DASA nas quantidades definidas Sopragem mecânica em Urbanizações, Bairros, Largo do Arnado, Parques Industriais, Feira Semanal e Arruamentos do Concelho de Pombal, a indicar pela DASA nas quantidades definidas Limpeza de sarjetas e sumidouros 1 vez por ano, a indicar pela DASA	
Meios a utilizar:	1.350	Horas de Varredora Mecânica Ravo 5002
	1000	Horas de soprador mecânico
Periodicidade:	Segundas e Sextas Feiras das 09 horas às 17.30 horas	
Locais:	De acordo com o plano de limpeza para varrimento mecânico a elaborar pelos serviços Outros locais e serviços a solicitar pela DASA	
Responsável:	Divisão de Águas, Saneamento e Ambiente	

Domínio 6- Prestação de Outros Serviços gerais

Designação	Varrimento mecânico e limpeza de sarjetas de ruas e arruamentos da Cidade, Urbanizações e Loteamentos, Parques Industriais, Estradas Municipais	
Serviços: (exemplos)	Limpeza do Rio Arunca e linhas de água na Cidade de Pombal, no leito e nas bermas com dessassoreamento Limpeza e manutenção do rio Arunca ou outros na área do Concelho de Pombal Limpeza e manutenção das áreas envolventes do Campo de Futebol Municipal de Pombal, dentro do estádio Outros serviços não especificados (ex: limpezas gerais, apoio a montagens de eventos, ...)	
Observações:	Meios a fornecer ,a pedido, com limite de quantidades abaixo definidas	
	6.1- Prestação serviços de horas com MÃO DE OBRA	
Operações:	Prestação dos serviços referidos, que requeiram a mão de obra abaixo discriminada e quantificada e que esteja enquadrada nas actividades da PMUGEST, sob a direcção e responsabilidade Municipal e nas quantidades definidas regulares	
N.º horas:	3.200	Horas de Auxiliar serviços gerais/limpeza
	1.800	Horas de Operador/motorista
	50	Horas de Mão de Obra Qualificada / Serviços Gerais
	6.2 Prestação de horas com EQUIPAMENTOS e MÁQUINAS	
Operações:	Prestação dos serviços referidos que requeiram a utilização dos equipamentos abaixo discriminados e quantificados, operados pela PMUGEST sob a direcção e responsabilidade Municipal e nas quantidades referidas	
N.º horas:	0	Horas de Veículo 26 Ton Combinado vácuo e alta pressão
	250	Horas de Veículo 26 Ton Grua e Polibena
	100	Horas de Veículo 3,5 Ton com caixa basculante de carga
	400	Horas de Veículo com Plataforma Elevação Aérea 22 mt
	350	Horas de Tractores equipados com diversas alfaças
	100	Horas de Rectroescavadora Terex rodas
	650	Horas de Escavadora Giralória Rastos
	250	Horas de Dumper articulado Volvo A25C
	30	Horas com Veículo 3,5 Ton desobstrutor
	70	Horas de Lavadora aspiradora Fimap cond. Sentado
	1.700	Horas de Roçadora, motosserra, corta relva, Lavadora, Aspiradora
	30	Litros Hervicida
Observações:	Os equipamentos prestarão os serviços em bom estado de uso, operados por pessoas habilitadas. Os serviços executados a pedido do Município, serão da responsabilidade directa da PMUGEST, EEM como entidade executante; No fornecimento das máquinas, dos equipamentos e de mão de obra descritos, os serviços em que estes meios venham a ser utilizados serão da responsabilidade directa do Município	

Domínios de execução do Contrato in House "Prestação de serviços gerais- D91_AJD_SA_15"													
	D1	D2	D3			D4	D5	D6			Total		
			D3.1	D3.2	D3.3			D6.1	D6.2	D6			
Contratado	53.143,00	67.000,00	13.805,00	14.459,00	2.475,00	58.385,00	44.030,00	29.825,00	47.004,00	47.004,00	330.126,00		
Execut	5.199,36	5.550,00	0,00	0,00	594,85	5.015,71	5.078,10	3.960,40	1.470,00	1.470,00	26.888,42		
acumul	5.199,36	5.550,00	0,00	0,00	594,85	5.015,71	5.078,10	3.960,40	1.470,00	1.470,00	26.888,42		
Execut	3.280,02	5.545,00	0,00	0,00	0,00	4.917,85	3.790,10	3.645,40	11.113,65	11.113,65	32.292,02		
acumul	8.479,38	11.095,00	0,00	0,00	594,85	9.933,56	8.868,20	7.605,80	12.583,65	12.583,65	59.180,44		
Execut	1.620,87	5.365,00	23,00	2.603,60	0,00	2.626,60	3.835,96	4.360,96	8.836,65	8.836,65	30.441,83		
acumul	10.100,25	16.460,00	23,00	2.603,60	594,85	3.221,45	13.769,52	12.664,00	21.420,30	21.420,30	89.602,27		
Execut	4.363,46	4.445,00	0,00	0,00	7,00	4.063,94	2.965,08	6.965,00	8.756,50	8.756,50	31.555,97		
acumul	14.463,71	20.905,00	23,00	2.603,60	601,85	3.228,45	15.629,08	18.931,76	30.176,80	30.176,80	121.158,24		
Execut	3.615,00	2.160,00	0,00	3.516,25	661,13	4.177,38	4.625,34	4.160,95	2.750,75	1.855,59	23.345,00		
acumul	18.078,71	23.065,00	23,00	6.119,85	1.262,98	7.405,83	19.790,03	21.682,51	32.032,39	32.032,39	144.503,24		
Execut	3.449,95	4.645,00	0,00	0,00	816,50	4.485,19	2.503,17	3.206,25	3.901,20	3.901,20	23.007,25		
acumul	21.528,65	27.710,00	23,00	6.119,85	2.079,48	8.222,33	26.933,97	22.293,20	35.933,59	35.933,59	167.510,49		
Execut	3.283,67	5.985,00	0,00	0,00	2.066,85	4.232,38	2.455,00	1.883,60	3.881,80	3.881,80	25.789,50		
acumul	24.812,52	33.695,00	23,00	6.119,85	4.146,33	10.289,18	31.166,35	26.772,36	39.815,39	39.815,39	191.299,99		
Execut	3.315,04	5.690,00	0,00	0,00	0,00	4.829,73	2.662,20	1.504,75	2.503,66	2.503,66	20.505,99		
acumul	28.127,56	39.385,00	23,00	6.119,85	4.146,33	10.289,18	35.996,07	27.411,40	42.319,06	42.319,06	211.806,38		
Execut	4.412,86	5.920,00	1.273,98	0,00	241,90	1.515,86	2.425,85	1.952,75	4.705,39	4.705,39	25.275,75		
acumul	32.540,42	61.635,00	1.296,98	6.119,85	4.388,23	11.805,05	40.339,10	30.229,86	47.024,45	47.024,45	253.411,13		
Execut													
acumul													
Set													
Out													
Nov													
Dez													
Jan													
fev													
mar													
abr													
maio													
jun													
Jul													
ago													



Total	
330126	
25405,79	
237265,6	

		Domínio 1 - Desobstrução e limpeza de coletores, fossas, tanques										Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro		Janeiro		Fevereiro		Março		Abril		Maio		Junho		Julho		Agosto		Setembro		Novembro	
		Valor hora	Total	Qt	Valor	%	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor			
N.F. Horas:	1.300	Horas com Veículo 26 Ton Combinado vácuo e alta pressão	42,10	50.520,00	996,98578	613,65,46 €	33,07%	123,3002	5.199,36 €	77,91	3.280,02 €	38,50	1.620,87 €	93,50	4.020,56 €	74,5	3.136,45 €	75,501	3.176,60 €	78,00166	3.283,87 €	78,742	3.315,04 €	105,00	4.412,86 €	66,42	2.796,28 €	115,41	4.858,76 €	68,00	2.862,80 €	0	- €	- €	- €				
	30	It. Data	55,80	1.056,00	7,5	396,00 €	37,50%	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	7,5	396,00 €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	8,25	408,56 €	-	- €				
	30	Horas com Veículo 3,5 Ton desobstruidor coletores	25,40	1.270,00	80,25	788,39 €	60,50%	-	- €	-	- €	15,5	342,30 €	3,25	82,55 €	5,25	133,25 €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €				
	35	Horas com Tractores equipados com diversas alifas	19,80	297,00	7,5	138,00 €	46,46%	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	7,5	138,00 €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €				
		TOTAL=	53.143,00			61.267,81 €	61,42%	123,3002	5.199,36 €	77,91	3.280,02 €	38,50036	1.620,87 €	109,0002	4.382,46 €	85,25	3.615,00 €	88,2510688	3.449,95 €	78,00166	3.283,87 €	78,742	3.315,04 €	105,00	4.412,86 €	66,42	2.796,28 €	115,41	4.858,00 €	76,25	3.072,35 €	0	- €	- €					
		Domínio 2 - Lavagem e desinfecção de contentores de resíduos sólidos urbanos- RSU										Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro		Janeiro		Fevereiro		Março		Abril		Maio		Junho		Julho		Agosto		Setembro		Novembro	
		Valor/unidade lavada	Total	Qt	Valor	%	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor					
N.F. de contentores a lavar	3.593	unidades		Qt	Valor	%	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor					
Periodicidade média	3,75	vezes por contentor por ano (valor médio)	5 €	67.000	12327	61,63%	92%	1110	5.550 €	1109	5.545 €	1073	5.365 €	889	4.445 €	452	2.160 €	929	4.645 €	1197	5.985 €	1188	5.680 €	1184	5.920 €	1152	5.760 €	1124	5.620 €	990	4.950 €	0	- €						
N.F. Anual de Lavagens	13.400	unidades		TOTAL=	67.000,00		61.685,00 €	61,99%	1110	5.550,00 €	1109	5.545,00 €	1078	5.365,00 €	889	4.445,00 €	452	2.160,00 €	929	4.645,00 €	1197	5.985,00 €	1188	5.680 €		5.920,00 €	1152	5.760,00 €	1124	5.620,00 €	990	4.950,00 €	0	- €					
		Domínio 3 - Manutenção de Ruas, Arruamentos, Urbanizações e Parques Industriais										Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro		Janeiro		Fevereiro		Março		Abril		Maio		Junho		Julho		Agosto		Setembro		Novembro	
		Valor hora	Total	Qt	Valor	%	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor					
Meios a utilizar:	03.1 - Ruas e Estradas	23,00	115,00	21	23,00 €	20,00%	-	- €	-	- €	1	23,00 €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €					
	5	Horas com Veículo 26 Ton Grava e Polibete	14,50	1.343,00	5,25	78,25 €	9,83%	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	5,25	78,25 €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €						
	80	Horas com Veículo 3,5 Ton com caixa basculante de carga	16,80	4.950,00	17,5	148,50 €	3,00%	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	7,5	148,50 €	-	- €	-	- €						
	250	Horas com Tractores equipados com diversas alifas	26,80	149,00	-	- €	0,00%	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €						
	5	Horas com Retroescavadora Teneis 100	8,20	4.100,00	113,75	932,75 €	22,75%	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	93,75	788,75 €	-	- €	20	164,00 €	-	- €	-	- €						
Meios a utilizar:	500	Horas com Ropadora, motosserra, cortá relva, Lavadora, Aspiradora	7,00	3.150,00	61	427,00 €	15,56%	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	61	427,00 €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €						
	460	Horas Auxiliar serviços gerais/limpeza	7,00					-	- €	-	- €	1	23,00 €	-	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	27,5	312,50 €	0	- €	0	- €				
		TOTAL=	13.605,00			1.609,48 €	11,64%	0	- €	0	- €	1	23,00 €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	160	1.071,98 €	0	- €	27,5	312,50 €	0	- €	0	- €				
	03.2 - Lajeamento/Urbanizações	14,90	208,00	21	312,90 €	105,00%	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	21	312,90 €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €					
	140	Horas com Tractores equipados com diversas alifas	19,80	2.722,00	99	1.960,20 €	70,71%	-	- €	-	- €	18,25	262,35 €	-	- €	40,75	806,85 €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	28,5	564,30 €	8,75	173,25 €	7,75	153,45 €	-	- €				
5	Horas com Retroescavadora Teneis 100	29,80	149,00	-	- €	0,00%	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €							
Meios a utilizar:	1200	Horas com Ropadora, motosserra, cortá relva, Lavadora, Aspiradora	8,20	8.840,00	781,56	6.245,81 €	83,47%	-	- €	-	- €	220	1.804,00 €	-	- €	118,75	973,75 €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	193	1.254,60 €	196,66	1.612,61 €	73,25	600,85 €	-	- €				
	200	Horas de Auxiliar serviços gerais/limpeza	7,00	1.400,00	312	2.184,00 €	156,00%	-	- €	-	- €	76,75	587,25 €	-	- €	205,25	1.422,75 €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	205	1.559,40 €	205,41	1.783,86 €	91,5	827,60 €	0	- €				
		TOTAL=	14.499,00			10.702,71 €	74,02%	0	- €	0	- €	310	2.603,60 €	0	- €	383,75	3.516,25 €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €	205	1.559,40 €	205,41	1.783,86 €	91,5	827,60 €	0	- €				
	03.3 - Parques Industriais	14,90	195,00	119,75	298,25 €	197,50%	11,5	171,35 €	-	- €	-	- €	-	- €	2,25	39,35 €	-	- €	2	39,60 €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €					
	20	Horas com Veículo 3,5 Ton com caixa basculante de carga	19,80	395,00	26,25	268,25 €	133,71%	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	9,5	77,90 €	-	- €	11	90,20 €	-	- €	29,5	241,90 €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €						
Meios a utilizar:	130	Horas com Tractores equipados com diversas alifas	2,80	1.230,00	76,25	617,05 €	50,17%	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	9,5	77,90 €	-	- €	11	90,20 €	-	- €	29,5	241,90 €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €						
	150	Horas com Ropadora, motosserra, cortá relva, Lavadora, Aspiradora	7,00	700,00	480	3.430,00 €	490,00%	60,5	423,50 €	-	- €	-	- €	1	7,00 €	-	- €	46	327,00 €	-	- €	99,5	686,50 €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €						
	100	Horas de Auxiliar serviços gerais/limpeza	7,00	2.475,00	611,8	4.870,98 €	196,81%	72	594,85 €	0	- €	0	- €	1	7,00 €	-	- €	69,25	681,13 €	-	- €	112,5	816,50 €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €						
		TOTAL=	30.739,00			17.183,18 €	53,94%	72	594,85 €	0	- €	311	2.626,60 €	1	7,00 €	453	4.177,38 €	112,5	816,50 €	283,75	2.066,85 €	0	- €	289,5	2.419,80 €	43,75	246,75 €	0	- €	0	- €	0	- €	0	- €				
			Domínio 4 - Recolha e entrega de diversos resíduos										Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro		Janeiro		Fevereiro		Março		Abril		Maio		Junho		Julho		Agosto		Setembro		Novembro
		Valor hora	Total	Qt	Valor	%	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor					
Meios a utilizar:	1.550	Horas de Veículo 26 Ton Grava e Polibete	23,00	35.650,00	1.593,4198	56.649,65 €	102,80%	156,77	3.605,71 €	142,5	3.277,50 €	80,41	2.079,43 €	100,32	2.307,36 €	157,1839	3.615,36 €	113,41	2.628,43 €	109,75	2.524,29 €	132,08	3.037,84 €	114,16	2.629,68 €	130,58	3.003,34 €	161,83	3.722,09 €	184,42	4.241,65 €	-	- €	-	- €				
	300	Horas de Veículo 3,5 Ton / Polibete	16,70	500,00	246,912	4.123,99 €	82,31%	-	- €	10,5	175,35 €	20,75	346,53 €	22,25	371,58 €	24,25	404,93 €	26,75179641	446,76 €	18,75	313,13 €	21,67	361,89 €	20,5	347,35 €	29,5	492,65 €	26,25	438,38 €	25,75	430,03 €	-	- €						
	120	Cedência de contentores metálicos de 7 m3 mensal	35,00	4.200,00	-	- €	0,00%	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	1	35,00 €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €						
	35	Cedência de contentores metálicos de 10 m3 mensal	35,00	675,00	-	- €	0,00%	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €						
	230	Cedência de contentores metálicos de 15 m3 mensal	55,00	32.650,00	-	- €	0,00%	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €	-	- €						
	TOTAL=	58.385,00			56.842,24 €	97,34%	186,77	5.015,71 €	184	4.917,85 €	141,16	3.835,96 €	151,57	4.053,94 €	196,4395	4.623,34 €	170,1617964	4.485,19 €	157,5	4.232,38 €	183,75	4.829,73 €		4.843,03 €	160,08	4.905,99 €	217,08	5.515,47 €	240,17	6.081,69 €	0	- €	-	- €					
		Domínio 5 - Varrição mecânica e limpeza de sarjetas										Setembro		Outubro		Novembro		Dezembro		Janeiro		Fevereiro		Março		Abril		Maio		Junho		Julho		Agosto		Setembro		Novembro	
		Valor hora	Total	Qt	Valor	%	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor	Qt	Valor					
Meios a utilizar:	1.600	Horas de Varredora Mecânica Rova 3002	25,80	38.700,00	1.299,92	53.937,94 €	88,66%	162,5	4.192,50 €	121	3.121,80 €	115,5	2.979,90 €	87,51	2.268,08 €	124,25	3.205,63 €	77,18	1.991,24 €	75,25	1.941,45 €	86,5	2.231,70 €	75,75	1.954,95 €	82,75	2.134,75 €	104,08	3.820,45 €	143,25	3.695,85 €	-	- €						
	850	Horas de Ropadora, motosserra, cortá relva, Lavadora, Aspiradora	8,20	5.330,00	1.092,68	8.467,86 €	158,87%	108	885,60 €	81,5	668,80 €	99,5	815,90 €	85	697,00 €	116,5	955,30 €	62,43	511,95 €	62,75	514,95 €	52,5	430,50 €	57,5	471,50 €	62,25	510,45 €	105,5	863,30 €	139,25	1.141,85 €	-	- €						
	TOTAL=	44.030,00			42.405,81 €	96,40%	270,5	5.078,10 €	202,5	3.790,10 €	215	3.795,80 €	172,91	2.965,08 €	240,75	4.160,93 €																							

