



CÂMARA MUNICIPAL DE POMBAL
DEPARTAMENTO MUNICIPAL ADMINISTRATIVO E FINANCEIRO

CADERNO DE ENCARGOS

**“FORNECIMENTO DE PEÇAS E SERVIÇOS DE REPARAÇÃO DE
SUPER ESTRUTURAS DE RECOLHA DE RSU DE VIATURAS PESADAS
– PROCESSO N.º 110/AJD/SA/15”**

(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 n.º 64-B/2011 de 30 de dezembro e pelo Decreto-Lei n.º 149/2012, de 12 de julho).

Aprovado 07/12/2015

O Presidente da Câmara,

(Diogo Alves Mateus)



MUNICÍPIO DE POMBAL

Designação do procedimento: "Fornecimento de peças e serviços de reparação de super estruturas de recolha de RSU de viaturas pesadas"

Processo n.º 110_AJD_SA_15

CADERNO DE ENCARGOS

ÍNDICE

- 1. DESIGNAÇÃO DO PROCEDIMENTO**
- 2. OBJECTO 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: "Fornecimento de peças e serviços de reparação de super estruturas de recolha de RSU de viaturas pesadas"

Processo n.º 110_AJD_SA_15

1. DESIGNAÇÃO DO PROCEDIMENTO

Fornecimento de peças e serviços de reparação de super estruturas de recolha de RSU de viaturas pesadas – Processo n.º 110/AJD/SA/15.

2. OBJETO DO FORNECIMENTO OU DA PRESTAÇÃO

Fornecimento de peças para viaturas pesadas e sua aplicação, para reparação das viaturas com as matrículas: 82-45-VF, 71-70-AD, 42-62-ND, 23-OC-97 e 51-AB-41, conforme estimativa apresentada no quadro do ponto 5.

3. LOCAL DE EXECUÇÃO

Os bens ou serviços objeto do contrato serão entregues nas Oficinas Municipais, em Pombal.

4. PRAZO DE EXECUÇÃO

O fornecimento da instalação e formação será efetuado num prazo de 45 dias após a assinatura do contrato.

5. PREÇO BASE

5.1. Para o presente procedimento é fixado o preço base **€ 21.825,20 (vinte e um mil oitocentos e vinte e cinco euros e vinte cêntimos)**, acrescido de IVA á taxa legal em vigor, conforme apresentado no quadro infra.

Viatura N.º	Material	Mão de Obra	Total
23-OC-97	1135,50€	1050,00€	2185,50€
42-62-ND	526,50€	300,00€	826,50€
82-45-VF	5351,30€	4200,00€	9551,30€
51-AB-41	2233,40€	2050,00€	4283,40€
71-70-AD	2978,50€	2000,00€	4978,50



MUNICÍPIO DE POMBAL

Designação do procedimento: "Fornecimento de peças e serviços de reparação de super estruturas de recolha de RSU de viaturas pesadas"

Processo n.º 110_AJD_SA_15

Soma:	12222,40€	9600,00€	21825,20€
-------	-----------	----------	------------------

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.

8. CESSÃO DA POSIÇÃO CONTRATUAL

8.1. 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 colectivos 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.



MUNICÍPIO DE POMBAL

Designação do procedimento: "Fornecimento de peças e serviços de reparação de super estruturas de recolha de RSU de viaturas pesadas"

Processo n.º 110_AJD_SA_15

- 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 bens fornecidos, pelo prazo indicado na sua proposta.
- 11.2. O prazo de garantia referido no número anterior conta-se a partir da data de aceitação dos bens.
- 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.
- 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 fato não imputável ao adjudicatário.

12. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO BEM OU SERVIÇO A FORNECER

- 12.1. Pretende-se adquirir peças para substituição incluindo serviços de reparação de super estruturas de recolha de RSU de viaturas pesadas aplicadas pelo fornecedor. Os bens e serviços a fornecer destinam-se a veículos pesados de recolha de RSU afetos ao Departamento de Municipal de Operações.
- 12.2. Lista de quantidades dos bens a fornecer e serviços necessários para a sua aplicação:

Matrícula: 82-45-VF Marca: SCANIA	
Designação	Quantidade
CAIXA DE CARGA	
Substituição de tabuleiro de lixiviados	1,0
Montagem de uma torneira de descarga na frente da caixa	1,0



MUNICÍPIO DE POMBAL

Designação do procedimento: "Fornecimento de peças e serviços de reparação de super estruturas de recolha de RSU de viaturas pesadas"

Processo n.º 110_AJD_SA_15

PRATO GUIA (Charriot)/PRATO ROTATIVO	
Desmontagem do prato guia e rotativo	1,0
Reparação dos olhais inferiores e superiores do prato guia	1,0
Substituição dos cavilhões do prato guia	1,0
Reparação dos olhais do prato rotativo	1,0
Analisar calços do prato guia	1,0
Montagem prato guia e rotativo	
UNIDADE DE ENCHIMENTO (PÓRTICO TRASEIRO)	
Reparação da Chapa Raspadora	1,0
CABEÇA DE DESCARGA	
Reparação da chapa frontal da cabeça de descarga	1,0
PINTURA	
Pintura das partes intervencionadas	1,0
CAIXA DE CARGA	
Aplicação de fundo novo na caixa de carga, em chapa Hardox 450	1,0
UNIDADE DE ENCHIMENTO (PÓRTICO TRASEIRO)	
Aplicação de chapa nova no fundo da cuba do lixo em Hardox 450	1,0
Substituição da borracha de vedação de líquidos	1,0
SISTEMA DE ELEVAÇÃO DE CONTENTORES	
Fornecer e montar distribuidor novo para o elevador	1,0
Eliminar folgas no eixo rotação	1,0
Eliminar folgas nos braços, substituir cavilhas e casquilhos	1,0
CIRCUITO HIDRAULICO	
Eliminar fugas no cilindro hidráulico placa rotativa, lado direito	1,0
Eliminar fugas na tubagem hidráulico e distribuidor principal	1,0
CIRCUITO ELECTRICO	
Substituição da tampa da caixa de comandos traseira	1,0
PRATO ROTATIVO	
Reparação das costas e da aba da placa rotativa	1,0
CABEÇA DE DESCARGA	
Desmontagem da cabeça de descarga e do cilindro telescópico	1,0
Recondicionar sistema deslocamento cabeça descarga com substituição calços nylon	1,0
Montagem do cilindro telescópico	1,0
Montagem da cabeça de descarga	1,0
ACABAMENTOS	
Testes e ensaios de funcionamento	1,0



MUNICÍPIO DE POMBAL

Designação do procedimento: "Fornecimento de peças e serviços de reparação de super estruturas de recolha de RSU de viaturas pesadas"

Processo n.º 110_AJD_SA_15

Matricula: 71-70-AD Marca: SCANIA	
Designação	Quantidade
CAIXA DE CARGA	
Reparação de fracturas nas laterais da caixa de carga	1,0
CABEÇA DE DESCARGA	
Desmontagem da cabeça de descarga e do cilindro telescópico	1,0
Substituição dos calços de nylon da cabeça de descarga	1,0
Aplicação de borracha de limpeza na parte inferior	1,0
Substituição da chapa frontal da cabeça de descarga	1,0
Montagem da cabeça de descarga	1,0
PRATO GUIA (Charriot)/PRATO ROTATIVO	
Desmontagem do prato guia e prato rotativo	1,0
Substituir cavilhões da articulação do prato guia /prato rotativo	1,0
Fornecimento e montagem de calços de nylon inferiores para o prato guia	1,0
Montagem prato guia e prato rotativo	1,0
Reparar tubo da rotação do prato guia	1,0
UNIDADE DE ENCHIMENTO (PÓRTICO TRASEIRO)	
Substituição de tubos hidráulicos dos cilindros do elevador contentores	1,0
Aplicação de torneira de descarga de líquidos	1,0
Aplicação de chapa do lado da compressão	1,0
PINTURA	
Pintura das zonas intervencionadas	1,0
ACABAMENTOS	
Testes e ensaios de funcionamento	1,0

Matrícula: 42-62-ND Marca: SCANIA	
Designação	Quantidade
CAIXA DE CARGA	
Fixar tubagem hidráulica no tecto da caixa	1,0
PLACA DE DESCARGA	
Reparar válvula de compactação/recuo do cilindro telescópico	1,0
UNIDADE DE ENCHIMENTO (PÓRTICO TRASEIRO)	
Substituir fechos de capot das portas laterais	1,0
Reparar barra transversal raspadora	1,0
Reparação estribos (soldar fracturas)	1,0
CIRCUITO ELECTRICO	



MUNICÍPIO DE POMBAL

Designação do procedimento: "Fornecimento de peças e serviços de reparação de super estruturas de recolha de RSU de viaturas pesadas"

Processo n.º 110_AJD_SA_15

Afinar aceleração para 1100 rpm	1,0
PINTURA	
Pintura do tecto da caixa RSU	1,0
CIRCUITO HIDRAULICO	
Ajustar nível óleo hidráulico, fornecimento de 30 litros	1,0

Matricula: 23-OC-97 Marca: VOLVO	
Designação	Quantidade
CABEÇA DE DESCARGA	
Afinar pressões na limitadora do distribuidor	1,0
Aplicação de batentes limitadores no recuo placa descarga nas calhas	1,0
UNIDADE DE ENCHIMENTO (PÓRTICO TRASEIRO)	
Afinação de pressões de subida da unidade	1,0
Aplicação de células fotoeléctricas na cuba	1,0
Substituição da borracha de vedação de líquidos	1,0
CIRCUITO HIDRAULICO	
Substituição do óleo e do filtro de óleo hidráulico	1,0
Alteração da instalação hidráulica do sistema levantar contentores enterrados	1,0
Aplicação de válvula regulação unidireccional	1,0
CIRCUITO ELECTRICO	
Reparação do sensor do estribo lado direito	1,0
Colocação e funcionamento do fim de curso "caixa cheia"	1,0
ACABAMENTOS	
Testes e ensaios de funcionamento	1,0

Matricula: 51-AB-41 Marca: Scania	
Designação	Quantidade
CAIXA DE CARGA	
Substituição do fundo da caixa, em chapa Hardox 450, 4mm	1,0
Pintura do fundo novo da caixa exterior e interior	1,0
CABEÇA DE DESCARGA	
Desmontagem da cabeça de descarga e do cilindro telescópico	1,0
Substituição da chapa da base da cabeça descarga	1,0
Pintura das partes reparadas	1,0
UNIDADE DE ENCHIMENTO (PÓRTICO TRASEIRO)	



MUNICÍPIO DE POMBAL

Designação do procedimento: "Fornecimento de peças e serviços de reparação de super estruturas de recolha de RSU de viaturas pesadas"

Processo n.º 110_AJD_SA_15

Substituição da chapa transversal, por dentro da viseira	1,0
Recondicionar sistema deslocamento cabeça descarga com substituição calços nylon	1,0
Substituição da borracha de vedação de líquidos e barra de fixação	1,0
Eliminar folgas nos fechos e substituir cavilhas dos mesmos	1,0
Eliminar folgas nos cil.hid.basculamento, substituir cavilhas e rótulas	1,0
ACABAMENTOS	
Testes e ensaios de funcionamento	1,0

12.3. Execução do Fornecimento.

As quantidades apresentadas são uma estimativa, durante a execução do fornecimento pode existir necessidade de alterar as quantidades previstas, ou de peças não previstas e que o seu fornecimento seja estritamente necessário e concorrente para a execução das quantidades previstas e deste dependa o funcionamento do equipamento a que este se destina.

Nessas circunstâncias deve o fornecedor, apresentar ao Município de Pombal, a sua quantificação para decisão do Município de Pombal.

12.4. Outros elementos que considerem oportunos para instruir a proposta.

