



Consulta Prévia n.º APR 02/2020

Aquisição de Material Didático para o Centro Escolar de Alcanena

CADERNO DE ENCARGOS

Índice

PARTE I.....	3
Cláusulas Jurídicas	3
CAPITULO I.....	3
DISPOSIÇÕES GERAIS	3
Cláusula 1.ª	3
Objeto	3
Cláusula 2.ª	3
Contrato	3
Cláusula 3.ª	4
Prazo	4
CAPITULO II.....	4
OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS.....	4
Secção I	4
Obrigação do Fornecedor.....	4
Subsecção I.....	4
Cláusula 4.ª	4
Obrigações principais do fornecedor	4
Cláusula 5.ª	5
Conformidade e operacionalidade dos bens	5
Cláusula 6.ª	5
Entrega dos bens objeto do contrato	5
Cláusula 7.ª	6
Conferência dos Bens	6
Cláusula 8.ª	6
Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias	6
Cláusula 9.ª	7
Aceitação dos bens	7
Cláusula 10.ª	7
Garantia técnica	7
Cláusula 11.ª	8
Garantia de continuidade de fabrico	8
Subsecção II.....	9
Dever de sigilo.....	9
Cláusula 12.ª	9
Objeto do dever de sigilo	9
Cláusula 13.ª	9
Prazo do dever de sigilo	9
Secção II	9
Obrigações do Município de Alcanena.....	9
Cláusula 14.ª	10
Preço base	10



Município de Alcanena

Câmara Municipal

Cláusula 15. ^a	10
Preço contratual	10
Cláusula 16. ^a	10
Condições de pagamento	10
CAPITULO III	11
PENALIDADES CONTRATUAIS E RESOLUÇÃO	11
Cláusula 17. ^a	11
Penalidades contratuais	11
Cláusula 18. ^a	12
Força maior	12
Cláusula 19. ^a	13
Resolução por parte do contraente público	13
Cláusula 20. ^a	13
Resolução por parte do fornecedor	13
CAPITULO IV	14
CAUÇÃO E SEGUROS	14
Cláusula 21. ^a	14
Caução	14
Cláusula 22. ^a	14
Seguros	14
CAPITULO V.....	14
RESOLUÇÃO DE LITÍGIOS	14
Cláusula 23. ^a	14
Foro competente	14
CAPITULO VI	15
DISPOSIÇÕES FINAIS	15
Cláusula 24. ^a	15
Subcontratação e cessão da posição contratual	15
Cláusula 25. ^a	15
Comunicações e notificações	15
Cláusula 26. ^a	15
Contagem dos prazos	15
Cláusula 27. ^a	15
Utilização de dados pessoais	15
Cláusula 28. ^a	16
Gestor do Contrato	16
Cláusula 29. ^a	16
Legislação aplicável	16
Cláusula 30. ^a	16
Verificação da Lei 8/2012 – LCPA	16
Anexo ao Caderno de Encargos	17
Mapa de quantidades e descrição do material didático	17



PARTE I

Cláusulas Jurídicas

CAPITULO I

DISPOSIÇÕES GERAIS

Cláusula 1.^a

Objeto

1 - O presente Caderno de Encargos compreende as cláusulas a incluir no contrato a celebrar na sequência do procedimento pré-contratual que tem por objeto principal a aquisição de material didático para o Centro Escolar de Alcanena.

2 - O objeto do contrato abrange ainda serviços de transporte e entrega de todos os bens fornecidos, no local onde será utilizado, ou seja, no Centro Escolar de Alcanena, no Centro Escolar de Alcanena, sito na Avenida D. Nuno Álvares Pereira, nº 695, 2380-061 Alcanena.

Cláusula 2.^a

Contrato

1 - O contrato é composto pelo respetivo clausulado contratual e seus anexos.

2 - O contrato a celebrar integra ainda os seguintes elementos:

- a) Os suprimimentos dos erros e das omissões do Caderno de Encargos identificados pelos concorrentes, desde que esses erros e omissões tenham sido expressamente aceites pelo órgão competente para a decisão de contratar;
- b) Os esclarecimentos e as retificações relativas ao Caderno de Encargos;
- c) O presente Caderno de Encargos;
- d) A proposta adjudicada;
- e) Os esclarecimentos sobre a proposta adjudicada prestados pelo adjudicatário.

3 - Em caso de divergência entre os documentos referidos no número anterior, a respetiva prevalência é determinada pela ordem pela qual aí são indicados.

4 - Em caso de divergência entre os documentos referidos no n.º 2 e o clausulado do contrato e os seus anexos, prevalecem os primeiros, salvo quanto aos ajustamentos



propostos de acordo com o disposto no artigo 99º do Código dos Contratos Públicos e aceites pelo adjudicatário nos termos do disposto no artigo 101.º desse mesmo diploma legal.

Cláusula 3.^a

Prazo

1 – O contrato mantém-se em vigor até ao fornecimento integral de todos os bens, sem prejuízo das obrigações acessórias que devam perdurar para além desse prazo.

2 – O fornecimento dos bens objeto do procedimento deverá ocorrer no prazo máximo de 30 dias após assinatura do contrato, preferencialmente no período de 16 a 31 de agosto, em dia úteis.

3 - O prazo referido no número anterior pode vir a ser alterado por acordo prévio entre as partes.

CAPITULO II
OBRIGAÇÕES CONTRATUAIS

Secção I
Obrigações do Fornecedor

Subsecção I
Disposições Gerais

Cláusula 4.^a
Obrigações principais do fornecedor

1 – Sem prejuízo de outras obrigações previstas na legislação aplicável, no Caderno de Encargos ou nas cláusulas contratuais, da celebração do contrato decorrem para o fornecedor as seguintes obrigações principais:

- a) Obrigação de entrega dos bens identificados na sua proposta, de acordo com as especificações técnicas constantes do anexo ao presente caderno de encargos.
- b) Obrigação de garantia dos bens a fornecer;



Cláusula 5.^a

Conformidade e operacionalidade dos bens

- 1 – O fornecedor obriga-se a entregar ao Município de Alcanena os bens objeto do contrato com as características, especificações e requisitos técnicos previstos nas cláusulas do presente caderno de encargos, que dele fazem parte integrante.
- 2 – Os bens objeto do contrato devem ser entregues em perfeitas condições de serem utilizados para os fins a que se destinam e dotados de todo o material de apoio necessário à sua entrada em funcionamento.
- 3 – É aplicável, com as necessárias adaptações, o disposto na lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, no que respeita à conformidade dos bens.
- 4 – O fornecedor é responsável perante o Município de Alcanena por qualquer defeito ou discrepância dos bens objeto do contrato, que existam no momento em que os bens lhe são entregues.

Cláusula 6.^a

Entrega dos bens objeto do contrato

- 1 – Os bens objeto do contrato serão entregues diretamente no Centro Escolar de Alcanena, no prazo máximo de 30 dias após assinatura do contrato, preferencialmente no período de 16 a 31 de agosto, em dia úteis.
- 2 – O fornecedor obriga-se a disponibilizar, simultaneamente com a entrega dos bens objeto do contrato, todos os documentos, redigidos em língua portuguesa, que sejam necessários para a boa e integral utilização ou funcionamento daqueles.
- 3 – Com a entrega dos bens objeto do contrato, ocorre a transferência da posse e da propriedade daqueles para o Município de Alcanena, bem como do risco de deterioração ou perecimento dos mesmos, sem prejuízo das obrigações de garantia que impendem sobre o fornecedor.



4 – Todas as despesas e custos com o transporte dos bens objeto do contrato e respetivos documentos para o local de entrega e com a respetiva instalação, são da responsabilidade do fornecedor.

Cláusula 7.^a

Conferência dos Bens

1 – Efetuada a entrega dos bens objeto do contrato, o Município de Alcanena, por si ou através de terceiro por ele designado, procede no prazo de 10 dias, à inspeção quantitativa e qualitativa dos mesmos, com vista a verificar, respetivamente, se os mesmos correspondem às quantidades estabelecidas no mapa de quantidades constante do presente caderno de encargos e se reúnem as características, especificações e requisitos técnicos e operacionais definidos pelos seus fabricantes e indicados na proposta adjudicada, bem como outros requisitos exigidos por lei.

2 – A inspeção qualitativa a que se refere o número anterior incide sobre todos os bens constantes do mapa de quantidades em anexo ao presente caderno de encargos.

3 – Durante a fase de realização de testes, o fornecedor deve prestar à Câmara Municipal de Alcanena toda a cooperação e todos os esclarecimentos necessários, podendo fazer-se representar durante a realização daqueles, por pessoas devidamente credenciadas para o efeito.

4 – Eventuais encargos com a realização dos testes, devidamente comprovados, são da responsabilidade do fornecedor.

Cláusula 8.^a

Inoperacionalidade, defeitos ou discrepâncias

1 – No caso de os testes previstos na cláusula anterior não comprovarem a total operacionalidade dos bens objeto de contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, ou no caso de existirem defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no anexo, do presente caderno de encargos, o Município de Alcanena deve de isso informar, por escrito, o fornecedor.



2 – No caso previsto no número anterior, o fornecedor deve proceder, à sua custa e no prazo razoável que for determinado pelo Município de Alcanena, às reparações ou substituições necessárias para garantir a operacionalidade dos bens e o cumprimento das exigências legais e das características, especificações e requisitos técnicos exigidos.

3 – Após a realização das reparações ou substituições necessárias pelo fornecedor, no prazo respetivo, o Município de Alcanena procede à realização de novos testes de aceitação, nos termos da cláusula anterior.

Cláusula 9.^a

Aceitação dos bens

1 – Caso os testes a que se refere a Cláusula 7.^a comprovem a total operacionalidade dos bens objeto do contrato, bem como a sua conformidade com as exigências legais, e neles não sejam detetados quaisquer defeitos ou discrepâncias com as características, especificações e requisitos técnicos definidos no anexo do presente caderno de encargos, deve ser emitido, no prazo máximo de 5 dias a contar do final dos testes, um auto de receção ou equivalente, assinado pelos representantes do fornecedor e do Município de Alcanena.

2 – Com a assinatura do auto a que se refere o número anterior, ocorre a transferência da posse e da propriedade dos bens objeto de contrato para o Município de Alcanena, bem como do risco de deterioração ou perecimento dos mesmos, sem prejuízo das obrigações de garantia que impedem sobre o fornecedor.

3 – A assinatura do auto a que se refere o nº 1 não implica a aceitação de eventuais defeitos ou discrepâncias dos equipamentos objeto de contrato, com as exigências legais ou com as características, especificações e requisitos técnicos, previstos no anexo do presente caderno de encargos.

Cláusula 10.^a

Garantia técnica

1 – Nos termos da presente cláusula e da lei que disciplina os aspetos relativos à venda de bens de consumo e das garantias a ela relativas, o fornecedor garante os bens objeto



do contrato, pelo prazo de dois anos a contar da data da entrega dos bens, contra quaisquer defeitos ou discrepâncias com as exigências legais e com características, especificações e requisitos técnicos definidos na Parte II - Clausulas Técnicas, do presente Caderno de Encargos, a que se revelem a partir da respetiva aceitação do bem.

2 – A garantia prevista no número anterior abrange:

- a) Fornecimento, a montagem ou a integração de quaisquer peças ou componentes em falta;
- b) A desmontagem de peças, componentes ou bens defeituosos ou discrepantes;
- c) A reparação ou substituição das peças, componentes ou bens defeituosos discrepantes;
- d) O fornecimento, a montagem ou instalação das peças, componentes ou bens reparados ou substituídos;
- e) O transporte do bem ou das peças ou componentes defeituosos ou discrepantes para o local da sua reparação ou substituição e a devolução daqueles bens ou a entrega das peças ou componentes em falta, reparados ou substituídos;
- f) A deslocação ao local da instalação ou de entrega;
- g) A mão-de-obra.

3 – No prazo máximo de 30 dias a contar da data em que o Município de Alcanena tenha detetado qualquer defeito ou discrepância, este deve notificar o fornecedor, para efeitos da respetiva reparação.

4 – As reparações ou substituições previstas na presente cláusula devem ser realizadas dentro de um prazo razoável fixado pelo Município de Alcanena e sem grave inconveniente para este último, tendo em conta a natureza do bem e o fim a que o mesmo se destina.

Cláusula 11.^a

Garantia de continuidade de fabrico

O fornecedor deve assegurar a continuidade do fabrico e do fornecimento de todas as peças, componentes e equipamentos que integram os bens objeto do contrato pelo prazo estimado de vida útil dos bens de acordo com as regras de amortização contabilística aplicáveis.



Subsecção II
Dever de sigilo

Cláusula 12.^a

Objeto do dever de sigilo

1 – O fornecedor deve guardar sigilo sobre toda a informação e documentação, técnica e não técnica, comercial ou outra, relativa ao Município de Alcanena, de que possa ter conhecimento ao abrigo ou em relação com a execução do contrato.

2 – A informação e documentação cobertas pelo dever de sigilo não podem ser transmitidas a terceiros, nem objeto de qualquer uso ou modo de aproveitamento que não o destinado direta e exclusivamente à execução do contrato.

3 – Exclui-se do dever de sigilo previsto a informação e a documentação que fossem comprovadamente do domínio público à data da respetiva obtenção pelo fornecedor ou que este seja legalmente obrigado a revelar, por força da lei, de processo judicial ou a pedido de autoridades reguladoras ou outras entidades administrativas competentes.

Cláusula 13.^a

Prazo do dever de sigilo

O fornecedor deverá guardar sigilo quanto a informações que possa obter no âmbito da execução do presente contrato, por qualquer causa, do contrato, sem prejuízo da sujeição subsequente a quaisquer deveres legais relativos, designadamente, à proteção de segredos comerciais ou da credibilidade, do prestígio ou da confiança devidos às pessoas coletivas.

Secção II
Obrigações do Município de Alcanena



Cláusula 14.^a

Preço base

Nos termos e para os efeitos do disposto no art.º 47.º do CCP, o preço base (máximo) do procedimento, é fixado em € 56.000,00, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.

Cláusula 15.^a

Preço contratual

1 – Pelo fornecimento dos bens objeto de contrato, bem como pelo cumprimento das demais obrigações constantes do presente Caderno de Encargos, o Município de Alcanena deve pagar ao fornecedor o preço constante da proposta adjudicada, acrescido de IVA à taxa legal em vigor, se este for legalmente devido.

2 – O preço referido no número anterior inclui todos os custos, encargos e despesas cuja responsabilidade não esteja expressamente atribuída ao Município de Alcanena, nomeadamente os relativos ao transporte dos bens objeto do contrato para os respetivos locais de entrega, bem como quaisquer encargos decorrentes da utilização de marcas registadas, patentes ou licenças.

Cláusula 16.^a

Condições de pagamento

1 – As quantias devidas pelo Município de Alcanena, nos termos da(s) cláusula(s) anterior(es), devem ser pagas no prazo de 30 dias após a receção pelo Município de Alcanena das respetivas faturas, as quais só podem ser emitidas após o vencimento da obrigação respetiva.

2 – Para os efeitos do número anterior, a obrigação considera-se vencida com a entrega dos bens objeto do contrato.

3 – Em caso de discordância por parte do Município de Alcanena, quanto aos valores indicados nas faturas, deve este comunicar ao fornecedor, por escrito, os respetivos



fundamentos, ficando o fornecedor obrigado a prestar os esclarecimentos necessários ou proceder à emissão de nova fatura corrigida.

4 – Desde que devidamente emitidas e observado o disposto no nº1, as faturas são pagas através da emissão de cheque à ordem do fornecedor ou transferência bancária.

CAPITULO III PENALIDADES CONTRATUAIS E RESOLUÇÃO

Cláusula 17.^a

Penalidades contratuais

1 – Pelo incumprimento das obrigações emergentes do contrato, o Município de Alcanena pode exigir do fornecedor o pagamento de uma pena pecuniária, de montante a fixar em função da gravidade do incumprimento, nos seguintes termos:

- a) Pelo incumprimento das datas e prazos de entrega dos bens objeto do contrato, por cada dia de atraso na entrega da totalidade ou parte dos equipamentos, até 2% do preço contratual;
- b) Pelo incumprimento da obrigação de garantia técnica, por cada dia de atraso no cumprimento da obrigação de garantia técnica, até 1% do preço contratual;
- c) Pelo incumprimento da obrigação de continuidade de fabrico e de fornecimento, até 1% do preço contratual.

2 – Em caso de resolução do contrato por incumprimento do fornecedor, o Município de Alcanena pode exigir-lhe uma pena pecuniária de até 2% do preço contratual.

3 – Ao valor da pena pecuniária prevista no número anterior são deduzidas as importâncias pagas pelo fornecedor ao abrigo da alínea a) do nº 1, relativamente aos bens objeto do contrato cujo atraso na entrega tenha determinado a respetiva resolução.

4 – Na determinação da gravidade do incumprimento, o Município de Alcanena tem em conta, nomeadamente, a duração da infração, a sua eventual reiteração, o grau de culpa do fornecedor e as consequências do incumprimento.



5 – O Município de Alcanena pode compensar os pagamentos devidos ao abrigo do contrato com as penas pecuniárias devidas nos termos da presente cláusula.

6 – As penas pecuniárias previstas na presente cláusula não obstam a que o Município de Alcanena exija uma indemnização pelo dano excedente.

Cláusula 18.^a

Força maior

1 – Não podem ser impostas penalidades ao fornecedor, nem é havida como incumprimento, a não realização pontual das prestações contratuais a cargo de qualquer das partes que resulte de caso de força maior, entendendo-se como tal as circunstâncias que impossibilitem a respetiva realização, alheias à vontade da parte afetada, que ela não pudesse conhecer ou prever à data da celebração do contrato e cujos efeitos não lhe fosse razoavelmente exigível contornar ou evitar.

2 – Podem constituir força maior, se se verificarem os requisitos do número anterior, designadamente, tremores de terra, inundações, incêndios, epidemias, sabotagens, greves, embargos ou bloqueios internacionais, atos de guerra ou terrorismo, motins e determinações governamentais ou administrativas injuntivas.

3 – Não constituem força maior, designadamente:

- a) Circunstâncias que não constituam força maior para os subcontratados do fornecedor, na parte em que intervenham;
- b) Greve ou conflitos laborais limitados às sociedades do fornecedor ou a grupos de sociedades em que este se integre, bem como sociedades ou grupos de sociedades dos seus subcontratados;
- c) Determinações governamentais, administrativas, ou judiciais de natureza sancionatória ou de outra forma resultantes do incumprimento pelo fornecedor de deveres ou ónus que sobre eles recaiam;
- d) Manifestações populares devidas ao incumprimento pelo prestador de serviços de normas legais;
- e) Incêndios ou inundações com origem nas instalações do fornecedor cuja causa, propagação ou proporções se devam a culpa ou negligência sua ou ao incumprimento de normas de segurança;



- f) Avarias nos sistemas informáticos ou mecânicos do fornecedor não devidas a sabotagem;
- g) Eventos que estejam ou devam estar cobertos por seguros.

4 – A ocorrência de circunstâncias que possam consubstanciar casos de força maior deve ser imediatamente comunicada à outra parte.

5 – A força maior determina a prorrogação dos prazos de cumprimento das obrigações contratuais afetadas pelo período de tempo comprovadamente correspondente ao impedimento resultante da força maior.

Cláusula 19.^a

Resolução por parte do contraente público

1 – Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, o Município de Alcanena pode resolver o contrato, a título sancionatório, no caso de o fornecedor violar de forma grave ou reiterada qualquer das obrigações que lhe incumbem, designadamente no caso de atraso, total ou parcial, na entrega dos bens objeto do contrato superior a três meses ou declaração escrita do fornecedor de que o atraso em determinada entrega excederá esse prazo.

2 – O direito de resolução referido no número anterior exerce-se mediante declaração enviada ao fornecedor e não determina a repetição das prestações já realizadas, a menos que tal seja determinado pelo Município de Alcanena.

Cláusula 20.^a

Resolução por parte do fornecedor

1 – Sem prejuízo de outros fundamentos de resolução previstos na lei, o fornecedor pode resolver o contrato quando qualquer montante que lhe seja devido esteja em dívida há mais de 90 dias ou o montante em dívida exceda 50% do preço contratual, excluindo juros.

2 – O direito de resolução é exercido por via judicial, nos termos da cláusula 23.^a.

3 – Nos casos previstos no nº 1, o direito de resolução pode ser exercido mediante declaração enviada ao Município de Alcanena, que produz efeitos 30 dias após a



receção dessa declaração, salvo se este último cumprir as obrigações em atraso nesse prazo, acrescidas dos juros de mora a que houver lugar.

4 – A resolução do contrato nos termos dos números anteriores não determina a repetição das prestações já realizadas pelo fornecedor, cessando, porém todas as obrigações deste ao abrigo do contrato com exceção daquelas a que se refere o artigo 444º do Código dos Contratos Públicos.

CAPITULO IV CAUÇÃO E SEGUROS

Cláusula 21.^a

Caução

Não é exigida caução para o presente procedimento.

Cláusula 22.^a

Seguros

1 – É da responsabilidade do fornecedor a cobertura, através de contratos de seguro, dos riscos relativos ao transporte, carga e descarga dos bens a fornecer, bem como as operações de montagem dos bens, caso se aplique.

2 – O Município de Alcanena pode, sempre que entender conveniente, exigir prova documental da celebração dos contratos de seguro referidos no número anterior, devendo o fornecedor fornecê-la no prazo de 5 dias, contados da data da notificação.

CAPITULO V RESOLUÇÃO DE LITÍGIOS

Cláusula 23.^a

Foro competente

Para resolução de todos os litígios decorrentes do contrato fica estipulada a competência do Tribunal Administrativo e Fiscal de Leiria, com expressa renúncia a qualquer outro.



CAPITULO VI
DISPOSIÇÕES FINAIS

Cláusula 24.^a

Subcontratação e cessão da posição contratual

A subcontratação pelo fornecedor e a cessão da posição contratual por qualquer das partes depende da autorização da outra, nos termos do Código dos Contratos Públicos.

Cláusula 25.^a

Comunicações e notificações

1 – Sem prejuízo de poderem ser acordadas outras regras quanto às notificações e comunicações entre as partes do contrato, estas devem ser dirigidas, nos termos do Código dos Contratos Públicos, para o domicílio ou sede contratual de cada uma, identificados no contrato.

2 – Qualquer alteração das informações de contato constantes do contrato deve ser comunicada à outra parte.

Cláusula 26.^a

Contagem dos prazos

Os prazos previstos no contrato são contínuos, correndo em sábados, domingos e dias feriados.

Cláusula 27.^a

Utilização de dados pessoais

1- Todos os dados pessoais recolhidos ou que o Município de Alcanena tenha acesso, são para uso exclusivo pelos serviços do Município de Alcanena.

2- Os dados pessoais solicitados ou a solicitar no âmbito do contrato, são os exigidos nos termos da Lei Portuguesa no âmbito da contratação de despesa pública e execução do respetivo contrato.



- 3- Os dados pessoais solicitados ou a solicitar, são os estritamente necessários para a formação do procedimento pré-contratual e execução do respetivo contrato a celebrar.
- 4- Os dados pessoais são para uso pelos serviços do Município, que executem tarefas relacionadas com o procedimento contratual em causa.
- 5- Os dados pessoais a que o Município de Alcanena tenha acesso serão conservados pelo período fixado por Lei para os mesmos.

Cláusula 28.^a

Gestor do Contrato

Atendendo ao definido no artigo 290.º-A, do Código dos Contratos Públicos, será designado o Gestor do Contrato, ao qual cabe o acompanhamento permanente da execução do mesmo.

Cláusula 29.^a

Legislação aplicável

O contrato é regulado pela legislação portuguesa.

Cláusula 30.^a

Verificação da Lei 8/2012 – LCPA

A adjudicação do presente procedimento fica ainda sujeita à verificação do disposto na Lei n.º 8/2012 de 21 de fevereiro, nomeadamente:

Fundos Disponíveis – A existência de fundos disponíveis para a assunção do compromisso em 2020, resultante do presente procedimento, que terá de se verificar previamente à adjudicação.

A Presidente da Câmara

**FERNANDA
MARIA PEREIRA
ASSEICEIRA**

Digitally signed by
FERNANDA MARIA
PEREIRA ASSEICEIRA
Date: 2020.06.24 15:25:25
+01:00
Location: Portugal

(Fernanda Maria Pereira Asseiceira)

Documento assinado digitalmente. Esta assinatura digital é equivalente à assinatura autógrafa ¹



Consulta Prévia n.º APR 02/2020

Aquisição de Material Didático para o Centro Escolar de Alcanena

Anexo ao Caderno de Encargos
Mapa de quantidades e descrição do material didático

Referência		
1	Salas de aula 1º ano	
1.1	Expressão Dramática e Plástica	
	Descrição	Quantidade
1.1.1	Teatro de fantoches pequeno - Teatrinho em madeira de pinho com abas e base. Dimensões: 140 × 70 cm. Lateral: 34 cm ou equivalente	3
1.1.2	Fantoches “As Emoções” - Conjunto de 6 fantoches de mão, 4 são reversíveis com expressões diferentes: alegria/tristeza, alegria/surpresa, alegria/zangado, vergonha/medo. Contém: CD áudio (MP3) com 2 histórias (de aproximadamente 10 min.) com música e diálogos, guia com os textos das histórias e guião pedagógico. Dimensões da embalagem: 36 × 25 × 12 cm ou equivalente	1
1.1.3	Fantoches de histórias clássicas - Conjunto de 8 fantoches de mão sobre os contos clássicos do Capuchinho Vermelho e dos Três Porquinhos. Contém: CD áudio (MP3) com a narração das histórias e guia teatral ou equivalente	1
1.1.4	kit de espátulas - Conjunto com 14 peças em plástico, ideal para usar com qualquer pasta de moldar (plasticina, pastas plásticas, barro, etc.). Dimensões: 14 cm ou equivalente	3
1.1.5	Moldes de letras - conjunto de 26 unidades em plástico	3
1.1.6	Moldes de números - conjunto de 11 unidades em plástico	3
1.1.7	Carimbos com padrões - Carimbos coloridos fáceis de agarrar, feitos em silicone. Especialmente concebidos para mãos pequenas. Conjunto com 4 padrões diferentes ou equivalente	3
1.1.8	Cavaletes de dupla face - Cavalete de dupla face, altura ajustável, com quadro branco de um lado e de giz no outro. Dimensões: 67 × 129 × 66 cm ou equivalente	3
1.1.9	Rolo em espuma – conjunto de 3 rolos diferentes ou equivalente	3
1.1.10	Pincéis de formas – conjunto de 4 pincéis em borracha ou equivalente	3
1.1.11	Rolos de formas - conjunto de 4 rolos em plástico ou equivalente	3
1.1.12	Pincéis de espuma pequenos – conjunto de 3 pincéis ou equivalente	3
1.1.13	Rolos de esponja com padrões - conjunto de 3 rolos ou equivalente	3
1.1.14	Rolos de esponja coloridos – conjunto de 3 rolos ou equivalente	3



Município de Alcanena

Câmara Municipal

1.1.15	Prensas Flores de primavera - Pequena prensa manual em madeira, com parafusos, para prender e decalcar flores e folhas no papel. Impresso com temas primaveris. Dimensões: 17,5 × 17,5 × 4,5 cm	3
1.1.16	Carimbos de folhas - Conjunto de 10 carimbos com imagens de folhas de árvores e respetivos frutos/flores. Dimensões: Ø 7,5 × 4,5 cm ou equivalente	3
1.1.17	Conjunto Stencil - Conjunto composto por 2 folhas de espuma adesivas com um total de 44 formas amovíveis (Ideal para criar carimbos e decorações) ou equivalente	3
1.1.18	Conjuntos de 6 copos para tinta - copos de 125 ml ou equivalente	3
1.1.19	Espátulas - Espátulas em plástico, cuja flexibilidade permite uma repartição uniforme da cola sobre o papel	3
1.1.20	Pistola de cola - Pistola de baixa temperatura que pode ser utilizada em todo o tipo de materiais. Segura e fácil de usar	3
1.1.21	Recarga de cola para pistola de baixa temperatura - embalagem de 60g ou equivalente	3
1.1.22	Blocos para tesouras com 24 orifícios - Bloco em faia para armazenar tesouras	3
1.1.23	Tesouras escolares - Tesoura com punho em plástico, lâmina em aço e pontas arredondadas. Dimensões: 13 cm ou equivalente	30
1.1.24	Marcadores de feltro - Marcadores de feltro mais espessos com tampa ventilada, com 12 cores diferentes. A tinta sai facilmente da roupa e das mãos com água e sabão. Caixa com 48 unidades ou equivalente	3
1.1.25	Lápis de cor – caixa com 84 lápis com 18 cm de comprimento e mina de 3 mm de diâmetro ou equivalente	3
1.1.26	Afia-lápis com caixa para 3 formatos - Afia-lápis com 3 entradas diferentes para três tamanhos diferentes de lápis ou equivalente	3
1.1.27	Lápis de cera – caixa com 60 lápis de cera com cores vivas. Lavável na maioria dos tecidos e em superfícies não porosas. Dimensões: Ø 1,15 × 10 cm ou equivalente	3
1.1.28	Pincel fino de seda nº1 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	6
1.1.29	Pincel fino de seda nº2 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	6
1.1.30	Pincel fino de seda nº3 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	6
1.1.31	Pincel fino de seda nº4 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	6
1.1.32	Pincel fino de seda nº5 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	6
1.1.33	Pincel fino de seda nº6 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	6
1.1.34	Pincel fino de seda nº7 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	6
1.1.35	Pincel fino de seda nº8 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	6



Município de Alcanena

Câmara Municipal

1.1.36	Pincel fino de seda nº9 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	6
1.1.37	Pincel fino de seda nº10 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	6
1.1.38	Pincel fino de seda nº11 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	6
1.1.39	Pincel fino de seda nº12 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	6
1.1.40	Réguas de metal 50cm	3
1.1.41	Guaches 500ml amarelo	3
1.1.42	Guaches 500ml laranja	3
1.1.43	Guaches 500ml vermelho vivo	3
1.1.44	Guaches 500ml magenta	3
1.1.45	Guaches 500ml castanho	3
1.1.46	Guaches 500ml verde médio	3
1.1.47	Guaches 500ml azul ciano	3
1.1.48	Guaches 500ml azul branco	3
1.1.49	Guaches 500ml violeta	3
1.1.50	Guaches 500ml preto	3
1.1.51	Cola branca 1000ml - Cola branca suave, de alta qualidade, própria para papel, cartão, madeira ou tecido. Seca em apenas 5 minutos ou equivalente	3
1.1.52	Cola líquida - Indicada para colar uma grande variedade de materiais: porcelana, madeira, metal, vidro, cartão, papel, etc. Em tubo de 125 ml ou equivalente	3
1.1.53	Colas em stick - Cola em stick à base de matéria vegetal. Alternativa ecológica para colagens rápidas, limpas e de longa duração. Cola papel, cartão, etiquetas, poliestireno expandido, entre outros. A tampa de rosca impede que o produto seque. Fácil de aplicar. Lavável a baixas temperaturas (30°C). Stick de 40gr ou equivalente	6
1.2	Expressão e Educação Musical	
	Descrição	Quantidade
1.2.1	Conjunto de instrumentos - Contém: par de claves, uma guizeira de 5 guizos, par de castanholas, castanhola com cabo, par de maracas, par de pratos de dedo, triângulo de 15 cm, cavalinho duplo e metalofone	3
1.2.2	Conjunto de primeiros instrumentos - Inclui: 6 instrumentos de percussão, 6 fantoches de dedo e um lenço com estrelas. Inclui saco de arrumação ou equivalente	3
1.2.3	Tambor do oceano - A combinação do tambor com as pequenas contas cria um som único. Ao fazer movimentos circulares com o tambor, é produzido o som do mar. Baqueta incluída. Dimensões: Ø 25 cm	3
1.2.4	Kazoos - Conjunto de 50 Kazoos em plástico. Ao soprar neste instrumento de origem africana, o som da voz humana é modificado, passando a assemelhar-se a um zumbido. Dimensões: 12,3 × 2,2 × 1,6 cm	3



1.3 Estudo do Meio		
	Descrição	Quantidade
1.3.1	Termómetro de janela - Um prático termómetro de janela que permite medir a temperatura exterior comodamente no interior da sala de aula. Dimensões: 8,5 × 6,5 cm	3
1.3.2	Tabuleiros de cultivo (3 unidades) - Conjunto de 3 tabuleiros com 40 compartimentos que permite ver o desenvolvimento de plantas e sementes	3
1.3.3	Conjuntos de aquários - Conjunto de 2 aquários com tampa respiradora que permite alojar hamsters, peixes ou répteis. Dimensões aquário maior: 41 × 30 × 26 cm. Dimensões aquário menor: 29,5 × 19,5 × 20,5 cm ou equivalente	3
1.3.4	Estufa para visualização de culturas - Inclui sementes, pastilhas de terra, cordão e etiquetas para assinalar o tipo de cultura. Dimensões: 22,5 × 40 × 12,5 cm	2
1.3.5	Mapa dos órgãos sensoriais - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação dos órgãos sensoriais	3
1.3.6	Jogo da pirâmide da alimentação saudável - Completar a pirâmide dos alimentos é a função deste jogo: verde – alimentos que se devem ingerir "muitas vezes", amarelo – alimentos que se devem ingerir "às vezes" e vermelho – alimentos que se devem ingerir "ocasionalmente". Inclui: 1 pirâmide dos alimentos, 54 fichas, dado, guia e mala de arrumação. Dimensões do quadro da pirâmide: 45 × 66 cm ou equivalente	2
1.4 Matemática		
	Descrição	Quantidade
1.4.1	Jogo que ensina a somar e a subtrair ao mesmo tempo que se relacionam os conceitos de número e quantidade. Em madeira. Dimensões da base: 30 × 10 × 14 cm ou equivalente	3
1.4.2	Calendário escolar - Um instrumento completo para o conhecimento do dia da semana, do mês, do ano, das estações, entre outros. Contém: painel metálico em português, 4 lâminas ilustradas com as 4 estações do ano, 16 lâminas quebra-cabeças combináveis para representar os fenómenos atmosféricos, 3 setas indicadoras, 31 fichas (do 1 ao 31), 17 fichas (números/anos), 10 fichas de atividades escolares, saco com ímanes autoadesivos, guia pedagógico e de atividades. Dimensões painel: 70 × 50 cm ou equivalente	3
1.4.3	Números magnéticos - Conjunto completo de números magnéticos de 0 a 9, com operadores matemáticos para promover a iniciação à matemática. Peças em plástico colorido, resistente. Dimensões peça: 3,4 cm ou equivalente	3
1.4.4	Dados de espuma – 2 dados em espuma com pontos. Dimensões: aresta 4 cm	3



1.4.5	Jogo para aprender a somar – jogo de 110 cartas que ajudam a aprender a somar com rapidez. As cartas têm uma operação matemática num lado e o resultado no outro. Dimensões da caixa: $12 \times 9 \times 2$ cm ou equivalente	3
1.4.6	Caixa com conjunto de ábacos - O ábaco é a forma mais tradicional e divertida de aprender a contar! Graças a este instrumento é possível ensinar as crianças as noções básicas de aritmética de uma forma eficaz e divertida. Contém 5 hastes de base 1, 5 hastes de base 6, 5 hastes de base 7, 5 hastes de base 10, 1 base com furos e 45 contas coloridas ou equivalente	30
1.4.7	Pentaminó em plástico - Permite aprender sobre o perímetro, a área, os padrões, etc. Conjunto de 72 peças, em 6 cores. Dimensões da peça maior: 12,5 cm de comprimento ou equivalente	30
1.5	Língua Portuguesa	
	Descrição	Quantidade
1.5.1	Dados para criar uma história - Lançar os dados e deixar a imaginação criar uma história. Favorece o desenvolvimento da linguagem. Inclui 10 dados e 72 imagens diferentes ou equivalente	3
1.5.2	Carimbos do alfabeto - conjunto de 56 carimbos do alfabeto em madeira inclui letras maiúsculas e minúsculas, pontos finais, vírgulas, pontos de exclamação e interrogação. Inclui também 4 almofadas de tinta de cores diferentes	3
1.5.3	O mundo das palavras - Materiais pedagógicos de apoio ao 1.º ciclo do ensino básico. Permite aprender a leitura e a escrita através do Método das 28 Palavras. Está de acordo com o contexto e as diretrizes atuais e contempla novos procedimentos metodológicos. Inclui 112 páginas de recursos para o professor, 1 quadro silábico (89×116 cm) e 28 cartazes das palavras ($21 \times 29,7$ cm)	3
1.5.4	Letras magnéticas maiúsculas - Um conjunto de letras magnéticas em tamanho grande. Dimensões: altura da letra: 6,4 cm	3
1.5.5	Letras magnéticas minúsculas - Um conjunto de letras magnéticas em tamanho grande. Dimensões: altura da letra: 6,4 cm	3
1.5.6	Quadro magnético de dupla face - Quadro com uma face branca para usar marcadores e outra preta para usar giz. Inclui caneta, giz e apagador	30
1.5.7	Coletânea de recursos visuais e auditivos integrados, para estimulação e desenvolvimento da linguagem verbal e da comunicação. Contém: 1 guia de atividades com 128 páginas, CD áudio (canções e jogos sonoros), móbile para construir, 2 teatrinhos para montar (“O Capuchinho Vermelho” e “A Formiga na Neve”), 222 imagens e ilustrações (16×16 cm), 12 transparências “Os Músicos de Bremen” ou equivalente	3
1.5.8	Alfabeto fonético ilustrado que permite acompanhar e corrigir o desenvolvimento verbal as competências linguísticas. Contém: 24 cartões plastificados e guia de utilização ou equivalente	3
1.5.9	Suporte lógico Piccolo - Suporte para trabalhar os títulos piccolo. Possibilita a realização do jogo a várias crianças simultaneamente	3



1.5.10	Lógico Piccolo Português – jogo com exercícios que ajudam a compreender a estrutura sonora de uma palavra e a transformá-la numa sequência de letras. Títulos das fichas: Vamos ler 1, Vamos ler 2, Ler mais e melhor 1, Ler mais e melhor 2, Brincar com as palavras 1, Brincar com as palavras 2.	3
1.6	Inglês	
	Descrição	Quantidade
1.6.1	Jogo para aprender Inglês - Mala para aprendizagem de palavras em inglês, com 15 folhas de 6 palavras. Permite praticar até 90 palavras de dificuldade progressiva. Ajuda a criança a aprender a ler, formar palavras e soletrar em inglês ou equivalente	3
1.6.2	Jogo educativo para aprendizagem do vocabulário em inglês, composto por tabuleiro e CD áudio. A criança deve reconhecer a palavra que ouve no CD e identificar a sua imagem no tabuleiro. As peças do tabuleiro são intercambiáveis para que a criança não possa memorizar a posição dos objetos ou equivalente	3
1.6.3	Cubos das emoções (inglês) - Conjunto de 4 cubos destinados a ajudar as crianças a reconhecer e discutir as diferentes emoções. Dois dos cubos têm imagens reais de emoções fotografadas em crianças de diferentes culturas, enquanto os outros dois cubos têm palavras associadas a essas emoções. Inclui guia didático. Dimensões cubo: 4 cm ou equivalente	3
2	Salas de aula 2º ano	
2.1	Expressão Dramática e Plástica	
	Descrição	Quantidade
2.1.1	Conjuntos de 6 copos para tinta - copos de 125 ml ou equivalente	4
2.1.2	Espátulas - Espátulas em plástico, cuja flexibilidade permite uma repartição uniforme da cola sobre o papel	4
2.1.3	Pistola de cola - Pistola de baixa temperatura que pode ser utilizada em todo o tipo de materiais. Segura e fácil de usar	4
2.1.4	Recarga de cola para pistola de baixa temperatura - embalagem de 60 g ou equivalente	4
2.1.5	Blocos para tesouras com 24 orifícios - Bloco em faia para armazenar tesouras	4
2.1.6	Tesouras escolares - Tesoura com punho em plástico, lâmina em aço e pontas arredondadas. Dimensões: 13 cm ou equivalente	40
2.1.7	Marcadores de feltro - Marcadores de feltro mais espessos com tampa ventilada, com 12 cores diferentes. A tinta sai facilmente da roupa e das mãos com água e sabão. Caixa com 48 unidades ou equivalente	4
2.1.8	Lápis de cor – caixa com 84 lápis com 18 cm de comprimento e mina de 3 mm de diâmetro ou equivalente	4



Município de Alcanena

Câmara Municipal

2.1.9	Afia-lápis com caixa para 3 formatos - Afia-lápis com 3 entradas diferentes para três tamanhos diferentes de lápis ou equivalente	4
2.1.10	Lápis de cera – caixa com 60 lápis de cera com cores vivas. Lavável na maioria dos tecidos e em superfícies não porosas. Dimensões: Ø 1,15 × 10 cm ou equivalente	4
2.1.11	Pincel fino de seda nº1 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
2.1.12	Pincel fino de seda nº2 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
2.1.13	Pincel fino de seda nº3 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
2.1.14	Pincel fino de seda nº4 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
2.1.15	Pincel fino de seda nº5 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
2.1.16	Pincel fino de seda nº6 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
2.1.17	Pincel fino de seda nº7 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
2.1.18	Pincel fino de seda nº8 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
2.1.19	Pincel fino de seda nº9 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
2.1.20	Pincel fino de seda nº10 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
2.1.21	Pincel fino de seda nº11 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
2.1.22	Pincel fino de seda nº12 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
2.1.23	Réguas de metal 50cm	4
2.1.24	Guaches 500ml amarelo	4
2.1.25	Guaches 500ml laranja	4
2.1.26	Guaches 500ml vermelho vivo	4
2.1.27	Guaches 500ml magenta	4
2.1.28	Guaches 500ml castanho	4
2.1.29	Guaches 500ml verde médio	4
2.1.30	Guaches 500ml azul ciano	4
2.1.31	Guaches 500ml branco	4
2.1.32	Guaches 500ml violeta	4
2.1.33	Guaches 500ml preto	4
2.1.34	Cola branca 1000ml - Cola branca suave, de alta qualidade, própria para papel, cartão, madeira ou tecido. Seca em apenas 5 minutos ou equivalente	4
2.1.35	Cola líquida - Indicada para colar uma grande variedade de materiais: porcelana, madeira, metal, vidro, cartão, papel, etc. Em tubo de 125 ml ou equivalente	4
2.1.36	Colas em stick - Cola em stick à base de matéria vegetal. Alternativa ecológica para colagens rápidas, limpas e de longa duração. Cola papel, cartão, etiquetas, poliestireno expandido, entre outros. A tampa de rosca impede que o produto	8



	seque. Fácil de aplicar. Lavável a baixas temperaturas (30°C). Stick de 40gr ou equivalente	
2.2	Expressão e Educação Musical	
	Descrição	Quantidade
2.2.1	Conjunto de música - Kit com mais de 30 peças. Inclui: triângulo com batente, par de pratinhos, par de pratinhos duplos, cavalinho de 2 tons com batente, cavalinho de 1 tom com batente, par de maracas, castanholha com cabo, pares de claves, reco-reco com batente, pandeireta com pratos s/pele com Ø150mm, pandeireta s/pratos com pele de Ø 210mm, pandeireta com pratos com pele em madeira de Ø250mm, par de pratos de Ø200mm, par de pratos de Ø150mm, par de pratinhos de dedo, guizeira de mão com cabo, guizeira de 3 sinos com cabo, guizeira de 5 sinos com cabo. Inclui saco para transporte e arrumação. Dimensões: 43 × 39 × 20 cm	4
2.2.2	Jogos sonoros dos instrumentos musicais - Para implementar atividades em torno da linguagem oral, da escuta e da descoberta do mundo sobre o tema dos instrumentos musicais. Jogo de linguagem: observando os cartões de fotografias, as crianças aprendem a reconhecer os diversos instrumentos, a respetiva família (cordas, sopro, percussões, etc.), a matéria (madeira, cobre, metal, plástico, etc.), a origem, o som... e adquirir um léxico preciso. Jogos de loto sonoro: diversas atividades de dificuldade progressiva em torno de 36 sons diferentes, para desenvolver a escuta, a discriminação e a memória auditiva. C/l dos cartões com fotografias e dos cartões de loto: 24 × 18 cm. Ø ficha: 3,5 cm. A caixa contém: 16 fichas cartões de fotografias, 6 cartões de loto, 36 fichas de plástico, 1 CD de 40 minutos e 1 informação pedagógica ou equivalente	2
2.2.3	Tambor do oceano - A combinação do tambor com as pequenas contas cria um som único. Ao fazer movimentos circulares com o tambor, é produzido o som do mar. Baqueta incluída. Dimensões: Ø 25 cm	2
2.2.4	Kazoos - Conjunto de 50 Kazoos em plástico. Ao soprar neste instrumento de origem africana, o som da voz humana é modificado, passando a assemelhar-se a um zumbido. Dimensões: 12,3 × 2,2 × 1,6 cm	4
2.3	Estudo do Meio	
	Descrição	Quantidade
2.3.1	Termómetro de janela - Um prático termómetro de janela que permite medir a temperatura exterior comodamente no interior da sala de aula. Dimensões: 8,5 × 6,5 cm	4
2.3.2	Tabuleiros de cultivo (3 unidades) - Conjunto de 3 tabuleiros com 40 compartimentos que permite ver o desenvolvimento de plantas e sementes	4
2.3.3	Jogo da pirâmide da alimentação saudável - Completar a pirâmide dos alimentos é a função deste jogo. Verde – alimentos que se devem ingerir	2



	"muitas vezes", amarelo – alimentos que se devem ingerir "às vezes" e vermelho – alimentos que se devem ingerir "ocasionalmente". Inclui: 1 pirâmide dos alimentos, 54 fichas, dado, guia e mala de arrumação. Dimensões do quadro da pirâmide: 45 × 66 cm ou equivalente	
2.3.4	Estufa para visualização de culturas - Inclui sementes, pastilhas de terra, cordão e etiquetas para assinalar o tipo de cultura. Dimensões: 22,5 × 40 × 12,5 cm	2
2.3.5	Mapa dos órgãos sensoriais - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação dos órgãos sensoriais	4
2.3.6	Conjuntos de aquários - Conjunto de 2 aquários com tampa respiradora que permite alojar hamsters, peixes ou répteis. Dimensões aquário maior: 41 × 30 × 26 cm. Dimensões aquário menor: 29,5 × 19,5 × 20,5 cm ou equivalente	4
2.4	Matemática	
	Descrição	Quantidade
2.4.1	Relógio e calendário escolar - Relógio em madeira que permite ensinar os meses, as estações do ano, os dias da semana, o tempo e as horas. Dimensões: 45 × 28 cm	4
2.4.2	Kit de 5 ampulhetas grandes - Contém ampulhetas de 30 s, 1 m, 2 m, 3 m e 5 m. Dimensões: de 7,5 a 13 cm	4
2.4.3	Conjunto de 8 carimbos moedas euro - Conjunto de 8 carimbos de tamanho real, para a aprendizagem das moedas de euro. Não inclui almofadas de tinta.	1
2.4.4	Conjunto de 7 carimbos notas euro - Conjunto de 7 carimbos, para a aprendizagem das notas de euro. Não inclui almofadas de tinta. Dimensões da caixa: 32 × 10,5 × 6 cm	1
2.4.5	Dados de espuma – 2 dados em espuma com pontos. Dimensões: aresta 4 cm	4
2.4.6	Jogo para aprender a multiplicar - Jogo de 110 cartas que ajudam a aprender a multiplicar com rapidez. As cartas têm uma operação matemática num lado e o resultado no outro ou equivalente	4
2.5	Língua Portuguesa	
	Descrição	Quantidade
2.5.1	Dados para criar uma história - Lançar os dados e deixar a imaginação criar uma história. Favorece o desenvolvimento da linguagem. Inclui 10 dados e 72 imagens diferentes ou equivalente	4
2.5.2	Fotografias de substantivos, verbos e adjetivo - Um conjunto muito completo com 275 fotografias que inclui substantivos, verbos e adjetivos. Ideais para o desenvolvimento da linguagem e do discurso oral, podem ser utilizados na educação especial ou na aprendizagem de línguas estrangeiras. Inclui: objetos do quotidiano, comidas, objetos da escola, ações, opostos e acontecimentos diários na vida de uma criança.	4



	Dimensões: 11 × 14 cm ou equivalente	
2.5.3	Dados de palavras cruzadas - Dados para lançar e formar o maior número de palavras cruzadas antes que se esgote o tempo marcado pelo relógio de areia. Anota os pontos e vence os adversários. Jogo muito rápido que agiliza a mente e proporciona grande entretenimento. Inclui 14 dados, 1 relógio de areia e 1 copo ou equivalente	4
2.5.4	Alfabeto fonético ilustrado que permite acompanhar e corrigir o desenvolvimento verbal as competências linguísticas. Contém: 24 cartões plastificados e guia de utilização ou equivalente	4
2.6	Ensino do Inglês	
	Descrição	Quantidade
2.6.1	Jogo para aprender Inglês - Mala para aprendizagem de palavras em inglês, com 15 folhas de 6 palavras. Permite praticar até 90 palavras de dificuldade progressiva. Ajuda a criança a aprender a ler, formar palavras e soletrar em inglês ou equivalente	4
2.6.2	Jogo educativo para aprendizagem do vocabulário em inglês, composto por tabuleiro e CD áudio. A criança deve reconhecer a palavra que ouve no CD e identificar a sua imagem no tabuleiro. As peças do tabuleiro são intercambiáveis para que a criança não possa memorizar a posição dos objetos ou equivalente	4
2.6.3	Cubos das emoções (inglês) - Conjunto de 4 cubos destinados a ajudar as crianças a reconhecer e discutir as diferentes emoções. Dois dos cubos têm imagens reais de emoções fotografadas em crianças de diferentes culturas, enquanto os outros dois cubos têm palavras associadas a essas emoções. Inclui guia didático. Dimensões cubo: 4 cm ou equivalente	4
2.6.4	Ardósia apagável magnética – Lote de 6 ardósias onde se pode escrever e/ou colocar elementos magnéticos. Para utilizar com canetas de feltro que se limpam com água. Em plástico e em metal. Dimensões: 33 x 24 cm ou equivalente	15
2.6.5	Jogo de nível de iniciação que inclui 6 jogos de grupo que incentivam os alunos a tagarelar, colocando em prática aquilo que aprenderam. Os temas do jogo são os números (de 0 a 20), as operações matemáticas, a ortografia, as instruções, as relações familiares, a descrição de pessoas e perguntas e respostas ou equivalente	2
2.6.6	Jogo de linguagem interativo para alunos que estão a aprender inglês. Inclui 160 cartões com perguntas sobre vocabulário, gramática, cultura e comunicação (nível zero) ou equivalente	4
3	Salas de aula 3º ano	
3.1	Expressão Dramática e Plástica	
	Descrição	Quantidade
3.1.1	Conjuntos de 6 copos para tinta - copos de 125 ml ou equivalente	4



Município de Alcanena

Câmara Municipal

3.1.2	Espátulas - Espátulas em plástico, cuja flexibilidade permite uma repartição uniforme da cola sobre o papel	4
3.1.3	Pistola de cola - Pistola de baixa temperatura que pode ser utilizada em todo o tipo de materiais. Segura e fácil de usar	4
3.1.4	Recarga de cola para pistola de baixa temperatura - embalagem de 60g ou equivalente	4
3.1.5	Blocos para tesouras com 24 orifícios - Bloco em faia para armazenar tesouras	4
3.1.6	Tesouras escolares - Tesoura com punho em plástico, lâmina em aço e pontas arredondadas. Dimensões: 13 cm ou equivalente	40
3.1.7	Marcadores de feltro - Marcadores de feltro mais espessos com tampa ventilada, com 12 cores diferentes. A tinta sai facilmente da roupa e das mãos com água e sabão. Caixa com 48 unidades ou equivalente	4
3.1.8	Lápis de cor – caixa com 84 lápis com 18 cm de comprimento e mina de 3 mm de diâmetro ou equivalente	4
3.1.9	Afia-lápis com caixa para 3 formatos - Afia-lápis com 3 entradas diferentes para três tamanhos diferentes de lápis ou equivalente	4
3.1.10	Lápis de cera – caixa com 60 lápis de cera com cores vivas. Lavável na maioria dos tecidos e em superfícies não porosas. Dimensões: Ø 1,15 × 10 cm ou equivalente	4
3.1.11	Pincel fino de seda nº1 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
3.1.12	Pincel fino de seda nº2 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
3.1.13	Pincel fino de seda nº3 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
3.1.14	Pincel fino de seda nº4 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
3.1.15	Pincel fino de seda nº5 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
3.1.16	Pincel fino de seda nº6 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
3.1.17	Pincel fino de seda nº7 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
3.1.18	Pincel fino de seda nº8 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
3.1.19	Pincel fino de seda nº9 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
3.1.20	Pincel fino de seda nº10 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
3.1.21	Pincel fino de seda nº11 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
3.1.22	Pincel fino de seda nº12 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
3.1.23	Réguas de metal 50cm	4
3.1.24	Guaches 500ml amarelo	4
3.1.25	Guaches 500ml laranja	4



Município de Alcanena

Câmara Municipal

3.1.26	Guaches 500ml vermelho vivo	4
3.1.27	Guaches 500ml magenta	4
3.1.28	Guaches 500ml castanho	4
3.1.29	Guaches 500ml verde médio	4
3.1.30	Guaches 500ml azul ciano	4
3.1.31	Guaches 500ml branco	4
3.1.32	Guaches 500ml violeta	4
3.1.33	Guaches 500ml preto	4
3.1.34	Cola branca 1000ml - Cola branca suave, de alta qualidade, própria para papel, cartão, madeira ou tecido. Seca em apenas 5 minutos ou equivalente	4
3.1.35	Cola líquida - Indicada para colar uma grande variedade de materiais: porcelana, madeira, metal, vidro, cartão, papel, etc. Em tubo de 125 ml ou equivalente	4
3.1.36	Colas em stick - Cola em stick à base de matéria vegetal. Alternativa ecológica para colagens rápidas, limpas e de longa duração. Cola papel, cartão, etiquetas, poliestireno expandido, entre outros. A tampa de rosca impede que o produto seque. Fácil de aplicar. Lavável a baixas temperaturas (30°C). Stick de 40gr ou equivalente	8
3.1.37	Kits com instrumentos de medição - Conjunto de instrumentos de medição que inclui 1 esquadro de 45° e outro de 60°, 1 transferidor e 1 régua. Em plástico resistente. Comprimento da régua: 30 cm	24
3.2	Expressão e Educação Musical	
	Descrição	Quantidade
3.2.1	Expositor com instrumentos musicais - Saco com 21 bolsos, 2 pegas (que permitem pendurá-lo) e fechos velcro no rebordo (dobra-se para transportar). Contém: 3 pares de claves em madeira (2 × 18 cm), 2 cavalinhos duplos (3,5 × 18 × 18 cm), 1 reco-reco (4 × 19,5 cm), 1 reco-reco simples (3,3 × 13 cm), 1 chocalho duplo (Ø 17 cm), 1 chocalho simples (Ø 3,8 × 17 cm), 2 castanholas em fibra (Ø 5,7 cm), 2 castanholas em fibra com cor, 1 par de maracas em fibra com cor (5,8 × 14 cm), 1 par de maracas em fibra com cor (8 × 22 cm), 1 guizeira com 5 guizos em cabo de madeira (16,5 cm de comprimento), 2 guizeiras com 5 guizos em cabo de madeira (11,5 × 2,5 × 7 cm), 1 par de pratinhos de dedo, em alumínio (Ø 6,4 cm), 1 par de pratinhos, em bronze (diâmetro: 6,4 cm), 1 ferrinho (triângulo) de 10 cm, 1 ferrinho (triângulo) de 15 cm, 1 ferrinho (triângulo) de 20 cm, 1 pandeireta sem pele com 4 chocalhos (Ø 15 cm), 2 tamborins em pele natural (Ø 15 cm), 1 par de pratos em cobre (Ø 20 cm), 1 prato com batente em cobre (Ø 20 cm)	4
3.2.2	Tambor - Fabricado em madeira e pele natural. Dimensões: Ø 21,5 × 20,3 cm	2
3.2.3	Tubos de percussão - Tubos de percussão coloridos e leves de alto impacto, baixo ruído e elevada visibilidade. Conjunto cromático de 13 notas que permite criar melodias num ápice. Dimensão dos tubos: pequeno: 30 cm; grande: 61 cm. Diâmetro de 4 cm	2
3.2.4	Jogos sonoros dos instrumentos musicais - Para implementar atividades	2



	em torno da linguagem oral, da escuta e da descoberta do mundo sobre o tema dos instrumentos musicais. Jogo de linguagem: observando os cartões de fotografias, as crianças aprendem a reconhecer os diversos instrumentos, a respetiva família (cordas, sopro, percussões, etc.), a matéria (madeira, cobre, metal, plástico, etc.), a origem, o som... e adquirir um léxico preciso. Jogos de loto sonoro: diversas atividades de dificuldade progressiva em torno de 36 sons diferentes, para desenvolver a escuta, a discriminação e a memória auditiva. C/1 dos cartões com fotografias e dos cartões de loto: 24 × 18 cm. Ø ficha: 3,5 cm. A caixa contém: 16 fichas cartões de fotografias, 6 cartões de loto, 36 fichas de plástico, 1 CD de 40 minutos e 1 informação pedagógica ou equivalente	
3.2.5	Tambor do oceano - A combinação do tambor com as pequenas contas cria um som único. Ao fazer movimentos circulares com o tambor, é produzido o som do mar. Baqueta incluída. Dimensões: Ø 25 cm	2
3.2.6	Kazoos - Conjunto de 50 Kazoos em plástico. Ao soprar neste instrumento de origem africana, o som da voz humana é modificado, passando a assemelhar-se a um zumbido. Dimensões: 12,3 × 2,2 × 1,6 cm	4
3.2.7	Quadro branco pautado 120x120cm - Superfície magnética em porcelana para um desempenho excepcional. Linhas com 1,25 mm de espessura e espaçamentos de 20 mm. Fornecido com suporte bandeja. Uma limpeza excelente que não deixa manchas nem riscos	4
3.3	Estudo do Meio	
	Descrição	Quantidade
3.3.1	Termómetro de janela - Um prático termómetro de janela que permite medir a temperatura exterior comodamente no interior da sala de aula. Dimensões: 8,5 × 6,5 cm	4
3.3.2	Tabuleiros de cultivo (3 unidades) - Conjunto de 3 tabuleiros com 40 compartimentos que permite ver o desenvolvimento de plantas e sementes	4
3.3.3	Estufa para visualização de culturas - Inclui sementes, pastilhas de terra, cordão e etiquetas para assinalar o tipo de cultura. Dimensões: 22,5 × 40 × 12,5 cm	2
3.3.4	Conjuntos de aquários - Conjunto de 2 aquários com tampa respiradora que permite alojar hamsters, peixes ou répteis. Dimensões aquário maior: 41 × 30 × 26 cm. Dimensões aquário menor: 29,5 × 19,5 × 20,5 cm ou equivalente	4
3.3.5	Esqueleto humano 180 cm - Feito em PVC, tamanho real. Mandíbula inferior móvel com 3 dentes removíveis, crânio dividido em duas partes para mostrar a estrutura interna, com representações dos nervos e das artérias vertebrais. Suporte de rodas com 5 pés. Inclui poster.	2
3.3.6	Mapa da estrutura da pele - Quadro mural plastificado (frente e verso) com texto em português. Dimensões: 170 × 120 cm	4
3.3.7	Mapa do aparelho circulatório - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação do aparelho circulatório. Dimensões: 118 ×	4



	84 cm	
3.3.8	Mapa do aparelho digestivo - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação do aparelho digestivo. Dimensões: 170 × 120 cm	4
3.3.9	Mapa do sistema nervoso - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação do sistema nervoso. Dimensões: 170 × 120 cm	4
3.3.10	Mapa do esqueleto humano - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação do esqueleto humano. Dimensões: 170 × 80 cm	4
3.3.11	Mapa do aparelho urinário - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação do aparelho urinário. Dimensões: 118 × 84 cm	4
3.3.12	Mapa do aparelho respiratório - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação do aparelho respiratório. Dimensões: 118 × 84 cm	4
3.3.13	Mapa do sistema reprodutor masculino e feminino - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação do sistema reprodutor masculino e feminino. Dimensões: 120 × 80 cm	4
3.3.14	Mapa dos músculos do corpo humano - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação dos músculos do corpo humano.	4
3.3.15	Globos brancos para escrita - Dimensões: Ø 30 cm	4
3.3.16	Conjunto do sistema Solar - Este conjunto permite ensaiar a posição, ordem, tamanho, figuras do Sol e dos novos planetas. Feito em plástico resistente e insuflável. Contém: Sol (Ø 91,4 cm), Mercúrio (Ø 25,4 cm), Vénus (Ø 35,5 cm), Terra (Ø 35,5 cm), Lua (Ø 20,3 cm), Marte (Ø 25,4 cm), Júpiter (Ø 55,9 cm), Saturno (Ø 45,7 cm), Úrano (Ø 35,6 cm), Neptuno (Ø 35,6 cm). Bomba incluída	2
3.3.17	Mapa de Portugal - Com sistema para suspensão, encabeçamento rígido superior e inferior. Material resistente e lavável. Dimensões: 120 × 80 cm	4
3.3.18	Mapa mundo - Com sistema para suspensão, encabeçamento rígido superior e inferior. Material resistente e lavável. Dimensões: 120 × 80 cm	4
3.3.19	Mapa da Europa - Com sistema para suspensão, encabeçamento rígido superior e inferior. Material resistente e lavável. Dimensões: 111,5 × 80,5 cm	4
3.4	Matemática	
	Descrição	Quantidade
3.4.1	Relógio e calendário escolar - Relógio em madeira que permite ensinar os meses, as estações do ano, os dias da semana, o tempo e as horas. Dimensões: 45 × 28 cm	4
3.4.2	Kit de 5 ampulhetas grandes - Contém ampulhetas de 30 s, 1 m, 2 m, 3 m e 5 m. Dimensões: de 7,5 a 13 cm	4
3.4.3	Caixa métrica - Contém: caixa em madeira, régua de 1 m com proteções antiderrapantes, esquadro plástico de 45 cm com proteções antiderrapantes, esquadro plástico de 60 cm com proteções antiderrapantes, transferidor para quadro com proteções antiderrapantes, compasso com ventosa, caixa de blocos lógicos em plástico, caixa	2



	cuisenaire em plástico, multibásico 10 em plástico, caixa com sólidos geométricos de madeira, coleção de medidas, conjunto de medidas líquidas, Tangram em madeira, fita métrica de 10 metros, fio de prumo em latão, nível de bolha de ar, bússola com caixa, lupa, 40 notas de euros, 50 moedas de euros, relógio de demonstração, balança Baranger com pesos, geoplano quadrado transparente, geoplano circular transparente, metro desdobrável com 2 m. Dimensões caixa alt.: 94 × 26 × 50 cm.	
3.4.4	Conjunto de tabuadas - Conjunto de tabuadas autocorretivas, com a tabuada de 1 a 10. As operações estão impressas a preto e as respostas estão impressas a vermelho. Ao colocar o cartão vermelho em cima de cada um dos cartões com operações, as repostas ficam invisíveis. Inclui 10 cartões de plástico e 3 cartões de resposta vermelhos. Dimensões caixa transparente: 8 × 4,5 × 1,8 cm.	4
3.4.5	Dados de espuma – 2 dados em espuma com pontos. Dimensões: aresta 4 cm	4
3.4.6	Dominó de frações decimais - Dominó que trabalha o conceito de fração e decimal. Em plástico. Dimensões: 8 × 4 cm	4
3.4.7	Cartas de frações - Conjunto de cartas que trabalham o conceito de fração e equivalência. Em cartão duro. Dimensões peças: 8,5 × 5,5 cm	4
3.4.8	Carimbos de frações de círculos - Conjunto de 12 carimbos redondos que, permite aos alunos aprenderem o conceito de fração de uma forma divertida. Dimensões da caixa: 19,5 × 8 × 4 cm	4
3.4.9	Carimbos de frações retangulares - Conjunto de 12 carimbos retangulares que permite aos alunos aprenderem o conceito de fração de uma forma divertida. Dimensões da caixa: 19,5 × 8 × 4 cm	4
3.4.10	Jogo de iniciação às frações - Permite a compreensão das frações com base na subdivisão da unidade, a interpretação das frações com quociente de 2 números, a iniciação da soma e da subtração de frações com denominador comum e facilita a relação de equivalência entre frações simples. Tabuleiro com 39 peças de madeira. Dimensões: 23,5 × 27,5 × 1,5 cm	4
3.4.11	Frações representadas por quadrados - Dimensões: unidade 10 cm	4
3.4.12	Frações representadas por círculos - Dimensões: Ø unidade 8,7 cm	4
3.4.13	Metro cúbico - Fabricado em plástico, para montar	2
3.4.14	Jogo de bingo da multiplicação e da divisão - Permite o envolvimento de 7 crianças (1 interlocutor). Contém 6 placas e 36 cartões. Dimensões das placas: 23,5 × 21,5 cm. Dimensões dos cartões: 7 × 7 cm.	4
3.5	Língua Portuguesa	
	Descrição	Quantidade
3.5.1	Dados para criar uma história - Lançar os dados e deixar a imaginação criar uma história. Favorece o desenvolvimento da linguagem. Inclui 10 dados e 72 imagens diferentes ou equivalente	4
3.5.2	Fotografias de substantivos, verbos e adjetivo - Um conjunto muito completo com 275 fotografias que inclui substantivos, verbos e adjetivos.	4



	Ideais para o desenvolvimento da linguagem e do discurso oral, podem ser utilizados na educação especial ou na aprendizagem de línguas estrangeiras. Inclui: objetos do quotidiano, comidas, objetos da escola, ações, opostos e acontecimentos diários na vida de uma criança. Dimensões: 11 × 14 cm ou equivalente	
3.5.3	Dados de palavras cruzadas - Dados para lançar e formar o maior número de palavras cruzadas antes que se esgote o tempo marcado pelo relógio de areia. Anota os pontos e vence os adversários. Jogo muito rápido que agiliza a mente e proporciona grande entretenimento. Inclui 14 dados, 1 relógio de areia e 1 copo ou equivalente	4
3.6	Ensino do Inglês	
	Descrição	Quantidade
3.6.1	Jogo de iniciação para crianças que começaram a aprender o inglês, ajudando-as a testar, praticar e consolidar os conhecimentos e capacidades, utilizando a linguagem inglesa de uma maneira eficiente e divertida. Número de jogadores: 3 a 6 ou em equipas.	4
3.6.2	Suporte lógico Piccolo - Suporte para trabalhar os títulos piccolo. Vendido à parte para possibilitar a realização do jogo a várias crianças simultaneamente.	2
3.6.3	Lógico Piccolo Inglês - Este conjunto destina-se a crianças do 1.º Ciclo do Ensino Básico que iniciam o contacto com a língua inglesa. Contém: 6 cadernos com 16 fichas de trabalho, ficha de progresso e 7 posters de mesa em formato A3. Cada tema tem 1 transparência A4	2
3.6.4	Cubos das emoções (inglês) - Conjunto de 4 cubos destinados a ajudar as crianças a reconhecer e discutir as diferentes emoções. Dois dos cubos têm imagens reais de emoções fotografadas em crianças de diferentes culturas, enquanto os outros dois cubos têm palavras associadas a essas emoções. Inclui guia didático. Dimensões cubo: 4 cm ou equivalente	4
3.6.5	Ardósia apagável magnética – Lote de 6 ardósias onde se pode escrever e/ou colocar elementos magnéticos. Para utilizar com canetas de feltro que se limpam com água. Em plástico e em metal. Dimensões: 33 x 24 cm ou equivalente	15
3.6.6	Coleção de 6 jogos de grupo que incentivam os alunos a tagarelar, colocando em prática aquilo que aprenderam. Os temas do jogo são os números (de 0 a 100), as operações matemáticas, a ortografia, as instruções, as relações familiares, a descrição de pessoas e perguntas e respostas	4
3.6.7	Jogo de linguagem interativo para crianças que começaram a aprender o inglês, ajudando-as a testar, praticar e consolidar os conhecimentos e capacidades, utilizando a linguagem inglesa de uma maneira eficiente e divertida. Número de jogadores: 3 a 6 ou em equipas (nível 1)	4
4	Salas de aula 4º ano	



4.1	Expressão Dramática e Plástica	
	Descrição	Quantidade
4.1.1	Conjuntos de 6 copos para tinta - copos de 125 ml ou equivalente	4
4.1.2	Espátulas - Espátulas em plástico, cuja flexibilidade permite uma repartição uniforme da cola sobre o papel	4
4.1.3	Pistola de cola - Pistola de baixa temperatura que pode ser utilizada em todo o tipo de materiais. Segura e fácil de usar	4
4.1.4	Recarga de cola para pistola de baixa temperatura - embalagem de 60 g ou equivalente	4
4.1.5	Blocos para tesouras com 24 orifícios - Bloco em faia para armazenar tesouras	4
4.1.6	Tesouras escolares - Tesoura com punho em plástico, lâmina em aço e pontas arredondadas. Dimensões: 13 cm ou equivalente	40
4.1.7	Marcadores de feltro - Marcadores de feltro mais espessos com tampa ventilada, com 12 cores diferentes. A tinta sai facilmente da roupa e das mãos com água e sabão. Caixa com 48 unidades ou equivalente	4
4.1.8	Lápis de cor – caixa com 84 lápis com 18 cm de comprimento e mina de 3 mm de diâmetro ou equivalente	4
4.1.9	Afia-lápis com caixa para 3 formatos - Afia-lápis com 3 entradas diferentes para três tamanhos diferentes de lápis ou equivalente	4
4.1.10	Lápis de cera – caixa com 60 lápis de cera com cores vivas. Lavável na maioria dos tecidos e em superfícies não porosas. Dimensões: Ø 1,15 × 10 cm ou equivalente	4
4.1.11	Pincel fino de seda nº1 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
4.1.12	Pincel fino de seda nº2 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
4.1.13	Pincel fino de seda nº3 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
4.1.14	Pincel fino de seda nº4 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
4.1.15	Pincel fino de seda nº5 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
4.1.16	Pincel fino de seda nº6 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
4.1.17	Pincel fino de seda nº7 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
4.1.18	Pincel fino de seda nº8 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
4.1.19	Pincel fino de seda nº9 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
4.1.20	Pincel fino de seda nº10 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
4.1.21	Pincel fino de seda nº11 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	8
4.1.22	Pincel fino de seda nº12 - Pincel de seda com cabo de madeira e cinta	8



Município de Alcanena

Câmara Municipal

	de alumínio niquelado. Dimensões: total 18-21 cm, cabo 15 cm	
4.1.23	Réguas de metal 50cm	4
4.1.24	Guaches 500ml amarelo	4
4.1.25	Guaches 500ml laranja	4
4.1.26	Guaches 500ml vermelho vivo	4
4.1.27	Guaches 500ml magenta	4
4.1.28	Guaches 500ml castanho	4
4.1.29	Guaches 500ml verde médio	4
4.1.30	Guaches 500ml azul ciano	4
4.1.31	Guaches 500ml branco	4
4.1.32	Guaches 500ml violeta	4
4.1.33	Guaches 500ml preto	4
4.1.34	Cola branca 1000ml - Cola branca suave, de alta qualidade, própria para papel, cartão, madeira ou tecido. Seca em apenas 5 minutos ou equivalente	4
4.1.35	Cola líquida - Indicada para colar uma grande variedade de materiais: porcelana, madeira, metal, vidro, cartão, papel, etc. Em tubo de 125 ml ou equivalente	4
4.1.36	Colas em stick - Cola em stick à base de matéria vegetal. Alternativa ecológica para colagens rápidas, limpas e de longa duração. Cola papel, cartão, etiquetas, poliestireno expandido, entre outros. A tampa de rosca impede que o produto seque. Fácil de aplicar. Lavável a baixas temperaturas (30°C). Stick de 40gr ou equivalente	8
4.1.37	Kits com instrumentos de medição - Conjunto de instrumentos de medição que inclui 1 esquadro de 45° e outro de 60°, 1 transferidor e 1 régua. Em plástico resistente. Comprimento da régua: 30 cm	24
4.2	Expressão e Educação Musical	
	Descrição	Quantidade
4.2.1	Caixa de orquestra - Um módulo ideal para guardar uma grande variedade de instrumentos musicais, de todas as formas e tamanhos, permitindo criar uma grande diversidade de sons. Contém: Par de claves (Ø 2 × 18 cm), Cavalinho duplo (Ø 35 × 18 × 18 cm), Reco-reco (Ø 4 × 19,5 cm), Chocalho simples (Ø 3,8 cm), Cavalinho mini (Ø 33 × 13 cm), Chocalho simples (2 guizos) Ø 2 cm, Castanholas em madeira com cabo (Ø 5,3 × 25 cm), 2 Pares de minimaracas em plástico (Ø 5,8 cm), Par de maracas (Ø 8 × 22 cm), Reco-reco duplo (Ø 4 × 27,5 × 9,5 cm), Guizeira de 5 guizos, Par de pratinhos de dedo (Ø 6,4 cm), Ferrinhos (15 cm), Ferrinhos (10 cm), Chocalho (25 × 17 × 8 cm), Guizeira de 10 guizos, Maraca brasileira (9 × 7cm), Chocalho de 6 pares de guizos, Metalofone (10 notas) 46 × 22 × 6,3 cm, Carrilhão soprano (19 × 45 × 6 cm), Pandeireta s/ pele com 6 guizos (Ø 21 cm), Tamborim (Ø 21 cm), Par de pratos (Ø 20 cm), Par de pratos de latão (Ø 25 cm), Tamborim (Ø 21 cm), Suporte de pratos. Dimensões da caixa: 55 × 27 × 63 cm	4
4.2.2	Tambor - Fabricado em madeira e pele natural. Dimensões: Ø 21,5 ×	2



	20,3 cm	
4.2.3	Tubos de percussão - Tubos de percussão coloridos e leves de alto impacto, baixo ruído e elevada visibilidade. Conjunto cromático de 13 notas que permite criar melodias num ápice. Dimensão dos tubos: pequeno: 30 cm; grande: 61 cm. Diâmetro de 4 cm	2
4.2.4	Jogos sonoros dos instrumentos musicais - Para implementar atividades em torno da linguagem oral, da escuta e da descoberta do mundo sobre o tema dos instrumentos musicais. Jogo de linguagem: observando os cartões de fotografias, as crianças aprendem a reconhecer os diversos instrumentos, a respetiva família (cordas, sopro, percussões, etc.), a matéria (madeira, cobre, metal, plástico, etc.), a origem, o som... e adquirir um léxico preciso. Jogos de loto sonoro: diversas atividades de dificuldade progressiva em torno de 36 sons diferentes, para desenvolver a escuta, a discriminação e a memória auditiva. C/l dos cartões com fotografias e dos cartões de loto: 24 × 18 cm. Ø ficha: 3,5 cm. A caixa contém: 16 fichas cartões de fotografias, 6 cartões de loto, 36 fichas de plástico, 1 CD de 40 minutos e 1 informação pedagógica ou equivalente	2
4.2.5	Kazoos - Conjunto de 50 Kazoos em plástico. Ao soprar neste instrumento de origem africana, o som da voz humana é modificado, passando a assemelhar-se a um zumbido. Dimensões: 12,3 × 2,2 × 1,6 cm	4
4.2.6	Quadro branco pautado 180 x 120cm - Superfície magnética em porcelana para um desempenho excecional. Linhas com 1,25 mm de espessura e espaçamentos de 20 mm. Fornecido com suporte bandeja. Uma limpeza excelente que não deixa manchas nem riscos	4
4.2.7	Tambor do oceano - A combinação do tambor com as pequenas contas cria um som único. Ao fazer movimentos circulares com o tambor, é produzido o som do mar. Baqueta incluída. Dimensões: Ø 25 cm	2
4.3	Estudo do Meio	
	Descrição	Quantidade
4.3.1	Termómetro de janela - Um prático termómetro de janela que permite medir a temperatura exterior comodamente no interior da sala de aula. Dimensões: 8,5 × 6,5 cm	4
4.3.2	Tabuleiros de cultivo (3 unidades) - Conjunto de 3 tabuleiros com 40 compartimentos que permite ver o desenvolvimento de plantas e sementes	4
4.3.3	Estufa para visualização de culturas - Inclui sementes, pastilhas de terra, cordão e etiquetas para assinalar o tipo de cultura. Dimensões: 22,5 × 40 × 12,5 cm	2
4.3.4	Conjuntos de aquários - Conjunto de 2 aquários com tampa respiradora que permite alojar hamsters, peixes ou répteis. Dimensões aquário maior: 41 × 30 × 26 cm. Dimensões aquário menor: 29,5 × 19,5 × 20,5 cm ou equivalente	4
4.3.5	Esqueleto humano 180 cm - Feito em PVC, tamanho real. Mandíbula inferior móvel com 3 dentes removíveis, crânio dividido em duas	2



	partes para mostrar a estrutura interna, com representações dos nervos e das artérias vertebrais. Suporte de rodas com 5 pés. Inclui poster.	
4.3.6	Mapa da estrutura da pele - Quadro mural plastificado (frente e verso) com texto em português. Dimensões: 170 × 120 cm	4
4.3.7	Mapa do aparelho circulatório - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação do aparelho circulatório. Dimensões: 118 × 84 cm	4
4.3.8	Mapa do aparelho digestivo - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação do aparelho digestivo. Dimensões: 170 × 120 cm	4
4.3.9	Mapa do sistema nervoso - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação do sistema nervoso. Dimensões: 170 × 120 cm	4
4.3.10	Mapa do esqueleto humano - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação do esqueleto humano. Dimensões: 170 × 80 cm	4
4.3.11	Mapa do aparelho urinário - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação do aparelho urinário. Dimensões: 118 × 84 cm	4
4.3.12	Mapa do aparelho respiratório - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação do aparelho respiratório. Dimensões: 118 × 84 cm	4
4.3.13	Mapa do sistema reprodutor masculino e feminino - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação do sistema reprodutor masculino e feminino. Dimensões: 120 × 80 cm	4
4.3.14	Mapa dos músculos do corpo humano - Quadro mural plastificado (frente e verso) com a representação dos músculos do corpo humano.	4
4.3.15	Globos brancos para escrita - Dimensões: Ø 30 cm	4
4.3.16	Conjunto do sistema Solar - Este conjunto permite ensaiar a posição, ordem, tamanho, figuras do Sol e dos novos planetas. Feito em plástico resistente e insuflável. Contém: Sol (Ø 91,4 cm), Mercúrio (Ø 25,4 cm), Vénus (Ø 35,5 cm), Terra (Ø 35,5 cm), Lua (Ø 20,3 cm), Marte (Ø 25,4 cm), Júpiter (Ø 55,9 cm), Saturno (Ø 45,7 cm), Úrano (Ø 35,6 cm), Neptuno (Ø 35,6 cm). Bomba incluída	2
4.3.17	Mapa de Portugal - Com sistema para suspensão, encabeçamento rígido superior e inferior. Material resistente e lavável. Dimensões: 120 × 80 cm	4
4.3.18	Mapa mundo - Com sistema para suspensão, encabeçamento rígido superior e inferior. Material resistente e lavável. Dimensões: 120 × 80 cm	4
4.3.19	Mapa da Europa - Com sistema para suspensão, encabeçamento rígido superior e inferior. Material resistente e lavável. Dimensões: 111,5 × 80,5 cm	4
4.4	Matemática	
	Descrição	Quantidade
4.4.1	Relógio e calendário escolar - Relógio em madeira que permite ensinar os meses, as estações do ano, os dias da semana, o tempo e as horas. Dimensões: 45 × 28 cm	4
4.4.2	Kit de 5 ampulhetas grandes - Contém ampulhetas de 30 s, 1 m, 2 m, 3 m e 5 m. Dimensões: de 7,5 a 13 cm	4



4.4.3	Caixa métrica - Contém: caixa em madeira, régua de 1 m com proteções antiderrapantes, esquadro plástico de 45 cm com proteções antiderrapantes, esquadro plástico de 60 cm com proteções antiderrapantes, transferidor para quadro com proteções antiderrapantes, compasso com ventosa, caixa de blocos lógicos em plástico, caixa cuisenaire em plástico, multibásico 10 em plástico, caixa com sólidos geométricos de madeira, coleção de medidas, conjunto de medidas líquidas, Tangram em madeira, fita métrica de 10 metros, fio de prumo em latão, nível de bolha de ar, bússola com caixa, lupa, 40 notas de euros, 50 moedas de euros, relógio de demonstração, balança Baranger com pesos, geoplano quadrado transparente, geoplano circular transparente, metro desdobrável com 2 m. Dimensões caixa alt.: 94 × 26 × 50 cm.	2
4.4.4	Conjunto de tabuadas - Conjunto de tabuadas autocorretivas, com a tabuada de 1 a 10. As operações estão impressas a preto e as respostas estão impressas a vermelho. Ao colocar o cartão vermelho em cima de cada um dos cartões com operações, as repostas ficam invisíveis. Inclui 10 cartões de plástico e 3 cartões de resposta vermelhos. Dimensões caixa transparente: 8 × 4,5 × 1,8 cm.	4
4.4.5	Dados de espuma – 2 dados em espuma com pontos. Dimensões: aresta 4 cm	4
4.4.6	Metro cúbico - Fabricado em plástico, para montar	2
4.4.7	Jogo de bingo da multiplicação e da divisão - Permite o envolvimento de 7 crianças (1 interlocutor). Contém 6 placas e 36 cartões. Dimensões das placas: 23,5 × 21,5 cm. Dimensões dos cartões: 7 × 7 cm.	4
4.5	Língua Portuguesa	
	Descrição	Quantidade
4.5.1	Dados para criar uma história - Lançar os dados e deixar a imaginação criar uma história. Favorece o desenvolvimento da linguagem. Inclui 10 dados e 72 imagens diferentes ou equivalente	4
4.5.2	Fotografias de substantivos, verbos e adjetivo - Um conjunto muito completo com 275 fotografias que inclui substantivos, verbos e adjetivos. Ideais para o desenvolvimento da linguagem e do discurso oral, podem ser utilizados na educação especial ou na aprendizagem de línguas estrangeiras. Inclui: objetos do quotidiano, comidas, objetos da escola, ações, opostos e acontecimentos diários na vida de uma criança. Dimensões: 11 × 14 cm ou equivalente	4
4.5.3	Dados de palavras cruzadas - Dados para lançar e formar o maior número de palavras cruzadas antes que se esgote o tempo marcado pelo relógio de areia. Anota os pontos e vence os adversários. Jogo muito rápido que agiliza a mente e proporciona grande entretenimento. Inclui 14 dados, 1 relógio de areia e 1 copo ou equivalente	4
4.6	Ensino do Inglês	



Município de Alcanena

Câmara Municipal

	Descrição	Quantidade
4.6.1	Cubos das emoções (inglês) - Conjunto de 4 cubos destinados a ajudar as crianças a reconhecer e discutir as diferentes emoções. Dois dos cubos têm imagens reais de emoções fotografadas em crianças de diferentes culturas, enquanto os outros dois cubos têm palavras associadas a essas emoções. Inclui guia didático. Dimensões cubo: 4 cm ou equivalente	4
4.6.2	Suporte lógico Piccolo - Suporte para trabalhar os títulos piccolo. Vendido à parte para possibilitar a realização do jogo a várias crianças simultaneamente.	2
4.6.3	Lógico Piccolo Inglês - Este conjunto destina-se a crianças do 1.º Ciclo do Ensino Básico que iniciam o contacto com a língua inglesa. Contém: 6 cadernos com 16 fichas de trabalho, ficha de progresso e 7 posters de mesa em formato A3. Cada tema tem 1 transparência A4	2
4.6.4	Coleção de 6 jogos de grupo que incentivam os alunos a tagarelar, colocando em prática aquilo que aprenderam. Os temas do jogo são os números (de 0 a 100), as operações matemáticas, a ortografia, as instruções, as relações familiares, a descrição de pessoas e perguntas e respostas	4
4.6.5	Jogo que permite aprender e treinar vocabulário, gramática, comunicação, cultura, etc. Incentiva a constante participação de todos os jogadores. Inclui: tabuleiro, dado e peão, 175 cartões com perguntas e respostas, botão mágico luminoso, 6 cartões de pontuação, regras e instruções de jogo em inglês e português	4
5	Salas de aula 2º Ciclo (5º e 6º ano) - EB2 Dr. Anastácio Gonçalves	
5.1	Inglês	
	Descrição	Quantidade
5.1.1	Jogo que permite aprender e treinar vocabulário, gramática, comunicação, cultura, etc. Incentiva a constante participação de todos os jogadores. Inclui: tabuleiro, dado e peão, 175 cartões com perguntas e respostas, botão mágico luminoso, 6 cartões de pontuação, regras e instruções de jogo em inglês e português (nível 2)	1
5.1.2	Kit de comunicação - Esta excelente seleção de recursos é um modo ideal de estimular competências de expressão oral e escrita, de um modo simples, envolvente e criativo. Tem produtos como os postais graváveis, o gravador digital MP3 Easi-Speak e Álbuns Fotográficos Falantes. Inclui: Easi-Speak, Caixa Tagarela, Álbum Fotográfico Gravável A5, Leitor de CD Easi-Listener, Easi-Headphones × 6, Caixa de Arrumação, Postais Falantes A6 × 10, Postais Falantes A4 × 3, Mini Postais Falantes × 10, Postais Falantes A6 × 3 (30 segundos de gravação), Pontos Falantes. <i>Os conteúdos podem variar.</i>	1
5.1.3	Gravador - A inclusão de um menu visível faz dele um excelente dispositivo de gravação editável transcurricular. Grava diretamente para	3



	MP3. As crianças podem gravar sem estarem presas a um PC, serem repórteres ou estrelas da canção. Permite fazer 4 horas de gravação – excelente para utilização no exterior. Gravação e reprodução com comando tátil simples. Carrega através de ligação USB – sem necessidade de pilhas	
5.1.4	Gravador MP3 para gravar vozes, sons ou música. Desenhado com uma forma atraente semelhante a um microfone, as crianças podem ser um repórter itinerante ou uma estrela da música, sem estarem presas a um PC. Com uma capacidade de 4 horas de som de alta qualidade, permite-lhe gravar e reproduzir remotamente ou descarregar os seus ficheiros diretamente para o seu PC através do conector USB incluído. Grava diretamente em formato MP3. É fornecido com o software de edição de música Audacity. A bateria integrada é carregada através de um conector USB. Disponível em preto ou amarelo.	3
5.1.5	“160 Ideas for successful lessons” - Sandy Albuquerque e Susana Marques	1
5.2	História e Geografia de Portugal	
	Descrição	Quantidade
5.2.1	Jogo para descobrir a Europa - Puzzle que inclui um mapa da Europa político e um físico (um na frente e outro no verso). Inclui ainda um baralho de cartas para testar conhecimentos acerca das principais capitais da Europa.	3
5.2.2	Jogo para descobrir o Mundo - Puzzle geográfico do mundo com mapa político e físico. Inclui um jogo divertido para aprender factos e curiosidades sobre os países.	3
5.2.3	Jogo para descobrir Portugal - Puzzle geográfico com mapa político e regiões administrativas. Inclui ainda um baralho de cartas para testar conhecimentos sobre o nosso país.	3
5.2.4	Tapete da Europa - Tapete em vinil para as primeiras aprendizagens geográficas que relaciona as ilustrações de cada país com a respetiva capital. Dimensões: 210 × 720 cm.	3
5.2.5	Bússola para mapas - Possui uma lupa na base e indicação de cm / mm. Dimensões: 14 cm.	3
5.2.6	Bússola em alumínio - Dimensões: Ø 40 mm	3
5.2.7	Astrolábio - Uma imitação perfeita dos antigos instrumentos de medição que permite compreender como se media a altura dos astros acima do horizonte. Dimensões: Ø 10 cm.	3
5.2.8	Mapa mundo - Com sistema para suspensão, encabeçamento rígido superior e inferior. Material resistente e lavável. Dimensões: 120 × 80 cm.	3
5.2.9	Relógio de sol e quadrante solar - Uma imitação perfeita dos antigos instrumentos de medição que permite estudar a passagem do tempo através da observação da posição do sol. Dimensões: Ø 8,5 cm, alt. 4,5 cm.	3
5.2.10	Globo terrestre eletrificado	3



5.2.11	Jogo de cartas Supertmatik - Quiz História de Portugal - estimula a aquisição, ampliação e consolidação de um vasto conjunto de conhecimentos de História de Portugal (personalidades e factos históricos desde a presença dos Romanos na Península Ibérica até à atualidade). Cada jogo inclui: 54 cartas de jogar (378 perguntas e respetivas respostas; 4 graus de dificuldade). Instruções em Português.	3
5.2.12	“Espreita a História de Portugal” - José Jorge Letria (PNL)	1
5.2.13	“História Alegre de Portugal” - Manuel Pinheiro Chagas	1
5.2.14	“Portugal para Miúdos” - José Jorge Letria (PNL)	1
5.2.15	“Epopéia dos Navegadores Portugueses” – Vários, Fernando Aznan (ilustração)	1
5.3	Matemática e Ciências	
	Descrição	Quantidade
5.3.1	Conjunto de tangrans - Conjunto de 30 tangrans em seis cores. Com balde plástico para arrumação.	3
5.3.2	Jogo do espelho - Um jogo para descobrir a simetria e aprender a construir padrões. Contém 24 fichas de imagens/padrões, 4 dados com 6 padrões, 2 bases, e 2 espelhos. Dimensões dos dados: 2,5 cm.	15
5.3.3	Bingo de frações, decimais e percentagens - Ideal para o desenvolvimento da interpretação de círculos, decimais e frações. Incentiva os alunos a entender e a relacionar os conceitos. Contém 6 placas e 36 cartões. Dimensões das placas: 28 × 21 cm.	5
5.3.4	Dados das frações - Através deste conjunto de 4 dados, as crianças aprendem aleatoriamente e de forma lúdica as noções de fração e equivalência. Dimensões do dado: 5 cm.	5
5.3.5	Geoplano quadrado transparente - 11 × 11 pinos	30
5.3.6	Planificações e sólidos - Conjunto de 11 figuras e planificações correspondentes em 6 cores diferentes. Dimensões cubo: 10 cm.	10
5.3.7	Conjunto de 12 sólidos geométricos - Inclui: 1 cilindro, 1 cone, 1 cubo, 1 esfera, 1 paralelepípedo, 4 prismas regulares e 3 pirâmides regulares. Em madeira. Dimensões: aproximadamente entre 5 e 8 cm.	5
5.3.8	Conjunto de 17 sólidos de enchimento - Com tampas amovíveis que permitem fazer a comparação entre volumes sólidos e líquidos. Em plástico. Dimensões cubo: 10 cm.	4
5.3.9	Conjunto de medidas - Conjunto de 6 medidas graduadas, para líquidos ou sólidos, em plástico resistente. Dimensões: alt. 11 cm.	5
5.3.10	Mini laboratórios hidropónicos – Para obter uma visão de 360° do crescimento das plantas desde a raiz até ao topo. A água no tubo cria um efeito de ampliação do seu conteúdo. Contém: 3 tubos de ensaio, 3 cestos para sementes, 3 bases com etiquetas. Dimensões: 4 × 18 cm.	2
5.3.11	Jogo para conhecer o corpo - Jogo com 192 perguntas e respostas sobre interessantes temas relacionados com o corpo humano e os seus sistemas. Em cada folha aparece um tema diferente ilustrado à escala e com uma dificuldade adaptada à idade da criança. Contém curiosidades e anedotas.	2
5.3.12	Modelo que recria o bombear do coração - Modelo à escala real,	1



Município de Alcanena

Câmara Municipal

	pedagógico e educativo que recria o funcionamento do coração humano. Características: modelo em 3D, totalmente funcional, fabricado em plástico transparente. Com bomba manual que simula a circulação de sangue através das câmaras, fácil de montar. Contém: suporte, tintas acrílicas e pincel.	
5.3.13	Conjunto de rochas, minerais e fósseis - Cada conjunto inclui: seleção de exemplares, gráfico de identificação de cores, etiquetas, bandeja de armazenamento e guia de atividades. Coleções: fósseis, rochas ígneas, metamórficas, minerais, rochas sedimentares.	5
5.3.14	Poster de rochas e minerais - Poster ilustrativo e identificativo de rochas e minerais. Em inglês. Dimensões: 43 × 56 cm.	1
5.3.15	Tabuleiro de xadrez/damas gigante em nylon - Dimensões: 274 × 274 cm	2
5.3.16	Peças jogo de damas gigante - Jogo de damas gigante adequado para atividades ao ar livre	2
5.3.17	Energia verde (princípios de energia renovável) - A produção, armazenamento e utilização de eletricidade a partir de fontes naturais tais como a água, o vento e o sol são ilustradas graficamente utilizando diferentes modelos e numerosas experiências. Os potentes módulos solares permitem muitas hipóteses de ligação flexível dos modelos. O condensador Gold Cap incluído para armazenamento de energia pode libertar lentamente a energia acumulada. A célula de combustível demonstra claramente de que forma a água pode ser dividida nos seus dois componentes: hidrogénio e oxigénio. Desta forma desperta-se os alunos para o conhecimento e compreensão das formas de energia do futuro. Inclui: Livro de atividades, motor solar (2V...), 3 módulos solares (1V; 400 mA), condensador Gold Cap, LED, interruptor On/ Off, célula de combustível reversível com tanque de hidrogénio e de armazenamento de energia.	1
5.3.18	Instrumento de desenho e medida para quadro – transferidor (não magnético)	10
5.3.19	Instrumento de desenho e medida para quadro – esquadro 45 graus (não magnético)	10
5.3.20	Instrumento de desenho e medida para quadro – esquadro 60 graus (não magnético)	10
5.3.21	Instrumento de desenho e medida para quadro – régua 100cm (não magnético)	10
5.3.22	Instrumento de desenho e medida para quadro – compasso com 3 ventosas (não magnético)	10
5.3.23	Quadros magnéticos brancos 30 x 45cm	10
5.3.24	Microscópio ótico composto binocular c/ câmara (câmara para ligação c/ resolução: 1.3MP (1280x1024), saída: USB, macro-lente 8mm focável, c/ Software para PC e MAC, Lâmina de calibração e Sistema operativo: Windows XP ou superior, Mac OSX)	2
5.3.25	Amplificador Wireless - permite que as crianças observem um besouro ampliado até 43x no ecrã! Podem criar obras de arte a partir da visualização de uma folha. Com o seu formato fácil de segurar e um alcance sem fios de 10 m, todas as crianças vão querer explorar por dentro e por fora de um modo diferente.	3
5.3.26	Conjunto de 6 jogos de matemática que vão ajudar a estruturar o	1



	pensamento e a desenvolver o raciocínio abstrato. Conteúdos programáticos do Ensino Básico e Secundário: Matemática - Números e Operações; Geometria e Medida; Organização e Tratamento de Dados; Lógica e Teoria dos Conjuntos. Conteúdo de cada kit: Semáforo (24 peças), Gatos & Cães (56 peças), Rastros (49 peças), Avanço (28 peças), Produto (90 peças), Flume (60 peças), manuais educativos.	
5.3.78	Jogo para explorar os planetas do sistema solar, descobrir a importância da estrela, o Sol, e as diversas características que tornam cada um dos planetas únicos. Inclui modelo 3D do sistema solar, kit de pintura e manual educativo. Conteúdos programáticos do 1º e 3º Ciclos: Expressão e educação físico-motora - Descoberta e organização progressiva de volumes. Estudo do Meio - Os astros Ciências Físico-Químicas – Espaço.	1
5.3.28	Jogo para construir, passo a passo, um projetor espacial e descobrir os mistérios do Universo! Com este kit as crianças vão poder projetar imagens de galáxias, estrelas e planetas. Com o projetor vão poder, ainda, identificar as constelações que estão visíveis no céu noturno, em cada mês, ao longo do ano. Inclui peças para construir o projetor espacial, chave de fendas e manual educativo. Conteúdos programáticos do 1º e 3º Ciclos: Estudo do Meio - Os astros. Físico-Química - Espaço	1
5.3.29	Kit sobre Vulcões - Através de oito atividades experimentais, as crianças vão simular o que acontece num vulcão real e ficar a conhecer a sua constituição. Vão descobrir o que são rochas vulcânicas e testar as suas propriedades. Inclui modelo de vulcão, seringa, tubos PVC, pó de lava, diagrama do interior da Terra, mapa dos vulcões, copo com conector, lupa, amostra de rocha, plasticina de várias cores, palhinhas, tubo de ensaio, óculos de proteção e manual educativo. Conteúdos programáticos do 2º e 3º Ciclos: Materiais terrestres - As rochas, o solo e os seres vivos. Ciências Naturais - Dinâmica externa da Terra.	1
5.3.30	Binóculos com lentes objetivas de 40 mm, lentes oculares com proteção de borracha, bússola embutida, alça para colocar ao pescoço. Inclui manual educativo Conteúdos programáticos do 1º, 2º e 3º Ciclos: Estudo do Meio - À descoberta do meio natural; À descoberta das interligações entre espaços; À descoberta das inter-relações entre a natureza e a sociedade Ciências Naturais - Diversidade de seres vivos e as suas interações com o meio; Unidade na diversidade de seres vivos	3
5.3.31	Kit Casa das Plantas - permite construir e observar o crescimento das raízes e das folhas das plantas. Também permite comprovar que estas vão escolher o melhor caminho do labirinto para chegarem ao exterior. Inclui	1



	peças para construir a casa das plantas e manual educativo. Conteúdos programáticos do 1º e 2º Ciclos: Estudo do Meio - Os seres vivos do ambiente próximo. Ciências Naturais - A importância da água para os seres vivos; Diversidade nas plantas; Ecossistemas	
5.3.32	Kit sobre a Energia Solar – As crianças poderão tornar-se cientistas das energias renováveis e descobrir tudo sobre a energia solar e as suas aplicações, podem realizar 31 experiências científicas recorrendo à energia solar. Inclui refletor parabólico; espelho; pinça para tubos de ensaio; tubos de ensaio e respetivo suporte; suporte para a célula fotovoltaica e célula fotovoltaica; lupa; filtros de cor; anéis; barras; hélice; motor elétrico; termómetro; fio, elásticos e pinos; suporte para o motor e suporte para o forno; cartão pré-cortado; fios de ligação; e manual educativo. Conteúdos programáticos do 1º e 3º Ciclos: Estudo do Meio - À descoberta do ambiente natural; À descoberta dos materiais e objetos. Ciências Físico-Químicas - Luz.	1
5.3.33	Jogo de cartas Supertmatik - Quiz Ciências Naturais - estimula a aquisição, ampliação e consolidação de um vasto conjunto de conhecimentos de Ciências Naturais (animais, plantas, corpo humano, ambiente, etc.). Cada jogo inclui: 54 cartas de jogar (378 perguntas e respetivas respostas; 4 graus de dificuldade).	10
5.3.34	Jogo de cartas Supertmatik - Quiz Matemática - estimula a aquisição, ampliação e consolidação de um vasto conjunto de conhecimentos matemáticos (números romanos, geometria, frações, percentagens, simbologia e linguagem matemática, problemas, etc.). Cada jogo inclui: 54 cartas de jogar (378 perguntas e respetivas respostas); 4 graus de dificuldade.	10
5.3.35	Jogo de cartas Supertmatik - Quiz Cálculo mental - é ideal para o desenvolvimento e estimulação de destrezas de cálculo. Cada jogo inclui 54 cartas de jogar; 540 expressões numéricas; 5 graus de complexidade.	10
5.4	Educação Visual e Tecnológica	
	Descrição	Quantidade
5.4.1	Máquina de scrapbooking “Sizzix Big Shot Plus - Kit de iniciação” Contém: - 1 máquina Sizzix Big Shot Plus - 1 par de placas acrílicas A4 - 1 plataforma multipurpose A4 - Placas de adaptar A e B - 1 cortante Bigz L - 1 cortante Framelit - 12 cortantes Thinlits - 4 folhas A4 scrapbooking dupla face - 10 folhas 14x15cm	2



Município de Alcanena

Câmara Municipal

	- 1 peça de tecido design My Life Handmade Dimensões da máquina: 40 x 29,85 x 19,05 cm	
5.4.2	Cortante Sizzix tangram	1
5.4.3	Cortante Sizzix prémio	1
5.4.4	Cortante Sizzix estrelas	1
5.4.5	Cortante Sizzix círculos	1
5.4.6	Cortante Sizzix folha outono	1
5.4.7	Cortante Sizzix letras minúsculas	1
5.4.8	Cortante Sizzix letras maiúsculas	1
5.4.9	Cortante Sizzix números	1
5.4.10	Cortante Sizzix ornamentos de Natal	1
5.4.11	Placa de corte formato A2 - Com grelha milimétrica para cortes mais precisos. A placa de corte suave pode ser usada como base para os mais variados tipos de corte, fornecendo estabilidade e resistência. Apresenta três camadas, sendo que a camada intermediária é feita de material reciclado, tornando-a uma opção bastante ecológico. Material: PVC. Dimensões: 60 x 45 x 0,3	4
5.4.12	Placa de corte formato A3 - Com grelha milimétrica para cortes mais precisos. A placa de corte suave pode ser usada como base para os mais variados tipos de corte, fornecendo estabilidade e resistência. Apresenta três camadas, sendo que a camada intermediária é feita de material reciclado, tornando-a uma opção bastante ecológico. Material: PVC. Dimensões: 45 x 30 x 0,3	4
5.4.13	Furador para papel – Ideal para ambientes de escritório como salas de aula, permite furar 65 folhas simultaneamente. Os guias de papel ajustáveis facilitam a precisão. O recipiente incorporado ajuda-o a manter a sua secretária limpa. Perfura facilmente até 18 folhas de papel Número de furos: 2 ou equivalente	4
5.4.14	Agrafador - Com capacidade de agrafar sem encravar, oferece máxima fiabilidade mesmo com uma utilização intensiva. Compatível com agrafos standard 24/6. Capacidade para agrafar 20 folhas ou equivalente	2
5.4.15	Agrafador de alicate - com um design prateado simples e atrativo com um comutador regulável rotativo para agrafar e prender. O carregamento traseiro tradicional dispõe de uma profundidade de inserção de 56 mm. Foi concebido para ser utilizado com agrafos 24/6 e 24/8 e pode agrafar até 50 folhas de papel de 80 g/m². Dimensões: 25 x 182 x 85 mm; Peso: 360 g ou equivalente	4
5.4.16	Desenrolador de fita cola - tem uma base antiderrapante com peso que confere uma maior estabilidade durante a utilização. O dispensador compacto é prático e apelativo e foi concebido para se adaptar a rolos de fita de 33 m. Dimensões: 25 x 19 mm; Cor: Preto ou equivalente	3
5.4.17	Instrumento de desenho e medida para quadro – régua 100cm (não magnético)	2
5.4.18	Instrumento de desenho e medida para quadro – esquadro 45 graus (não	2



Município de Alcanena

Câmara Municipal

	magnético)	
5.4.19	Instrumento de desenho e medida para quadro – esquadro 60 graus (não magnético)	2
5.4.20	Instrumento de desenho e medida para quadro – transferidor (não magnético)	2
5.4.21	Instrumento de desenho e medida para quadro – compasso com 3 ventosas (não magnético)	2
5.4.22	Pistola de cola quente grande – Pistola de colar 80W Tubos de cola - 11mm; Capacidade - 40gr/min; 2 temperaturas; Ponta anti-gotas; Inclui 6 tubos ou equivalente	2
5.4.23	Compasso resistente ao desgaste de uma utilização intensiva. Perfeito para as aulas de educação visual e geometria, permite fazer desenhos rigorosos de forma fácil. Compasso com minas e adaptador	12
5.4.24	Tesoura de bicos - Garante um trabalho de corte de elevada precisão, sendo perfeita para utilização profissional, doméstica ou escolar. O cabo é ergonómico para facilitar a utilização e a lâmina é de aço inoxidável de elevada qualidade para um corte eficaz. Tesoura assimétrica de 17.3 cm ou equivalente	6
5.4.25	Tesoura de recortes de papel - Tesoura de corte criativo, ideal para fazer trabalhos manuais originais e com toda a facilidade, dado que permite criar efeitos no papel. Lâminas facilmente substituíveis. Tamanho: 13 cm ou equivalente	10
5.4.26	Régua de 40 cm - régua transparente fabricada em plástico EVA resistente e de longa duração. As marcações claramente identificáveis e o acabamento de alta qualidade permitem-lhe efetuar medições com precisão em polegadas e centímetros. Além disso, o design em plástico leve, que inclui também um furo para pendurar, faz com que seja fácil de transportar.	1
5.4.27	Régua de 20 cm - régua transparente fabricada em plástico EVA resistente e de longa duração. As marcações claramente identificáveis e o acabamento de alta qualidade permitem-lhe efetuar medições com precisão em polegadas e centímetros. Além disso, o design em plástico leve e compacto, que inclui também um furo para pendurar, faz com que seja fácil de transportar.	2
6	Biblioteca	
6.1	Jogos e puzzles	
	Descrição	Quantidade
6.1.1	Party e co. Júnior – jogo com 560 testes que incluem atividades como desenhar, fazer mímica, adivinhar, cantar, imitar sons, entre outras. A partir dos 8 anos ou equivalente	1
6.1.2	Rummi clássico - Um jogo simples onde os jogadores devem combinar as suas fichas em grupos de 3 ou mais para atingir os 100 pontos. Jogo de reflexão e sorte, para vários jogadores. Desenvolve a perceção visual,	1



	raciocínio e a concentração. A partir dos 8 anos ou equivalente	
6.1.3	Mastermind - Jogo de habilidade mental e reflexão em que o desafio é decifrar um código secreto. Desenvolve a perceção visual, a orientação espacial, o raciocínio, a concentração, a imaginação e a criatividade. Para 2 jogadores. A partir dos 7 anos ou equivalente	1
6.1.4	Jogo de xadrez - A partir dos 8 anos. Dimensões do tabuleiro: 30 × 30 cm ou equivalente	1
6.1.5	Jogo das Damas - A partir dos 8 anos. Dimensões do tabuleiro: 30 × 30 cm ou equivalente	1
6.1.6	Solitário - Jogo de paciência em tabuleiro de madeira. A partir dos 8 anos. Dimensões do tabuleiro: 29 cm ou equivalente	1
6.1.7	Mikado - Jogo do Mikado em madeira ou equivalente	1
6.1.8	Mancala jogo ouri - Jogo de estratégia para 2 jogadores. Dimensões tabuleiro: 13 × 44 × 1,8 cm ou equivalente	1
6.1.9	Dominó gigante com peças de grande dimensão feitas em espuma, o que as torna leves e silenciosas. 28 peças em 6 cores diferentes. Dimensões: 12,5 × 7,5 cm ou equivalente	1
6.1.10	Jogo para viajar e conhecer a Europa, descobrindo os seus monumentos, personagens, história, curiosidades e muito mais. Para 2 a 4 jogadores. A partir dos 8 anos ou equivalente	1
6.1.11	Jogo para viajar e conhecer Portugal, descobrindo os seus monumentos, personagens, história, curiosidades e muito mais. Para 2 a 4 jogadores. A partir dos 8 anos ou equivalente	1
6.1.12	Lectron 1º ciclo - Jogo indicado para trabalhar temas lecionados no 1.º ciclo de escolaridade. Inclui 12 temas ilustrados e 360 perguntas. Inclui temas relacionados com a língua, a matemática, o meio social e natural e o inglês ou equivalente	1
6.1.13	Jogo Enciclopédia Corpo Humano e Desporto - Jogo que inclui mais de 500 perguntas e 24 atividades diferentes para descobrir o corpo humano e os principais desportos. Inclui ilustrações anatómicas e fotografias. A partir dos 7 anos ou equivalente	1
6.1.14	Lectron Portugal - Jogo para associar pergunta com resposta através da utilização de dois terminais unidos por um fio. Aborda temas sobre o nosso país, relacionados com a geografia, a fauna, a gastronomia, a história, entre outras. Quando a resposta está correta, acende-se uma luz no tabuleiro. Inclui variados temas relacionados com distritos e regiões, serras, rios, bandeiras, fauna, provérbios, história, flora, etc. ou equivalente	1
6.1.15	Puzzle geográfico do mundo com mapa político e físico. Inclui um jogo divertido para aprender factos e curiosidades sobre os países ou equivalente	1
6.1.16	Jogo de aritmética divertida - Permite que as crianças exercitem as suas capacidades de cálculo, com diferentes níveis de dificuldade de acordo com a faixa etária. Para 2 ou 4 jogadores. Em cartão. Dimensões do tabuleiro: 45,5 × 32,5 cm ou equivalente	1
6.1.17	Jogo itrax - Um jogo de tática que envolve agilidade e rapidez. O	1



	objetivo é tentar encontrar o caminho ligando duas peças. Em seguida, cada jogador recria o caminho o mais rapidamente possível, utilizando as suas próprias peças. Inclui 44 peças, 25 cartões e guia. A partir dos 6 anos. Dimensão dos cartões: 20 × 20 cm ou equivalente	
6.1.18	Jogo de sons das emoções que reforçam as primeiras competências de escuta e leitura, consciência fonética, conceitos de posição e outros. Os alunos ouvem os sons do CD e colocam as fichas nas respetivas imagens de jogo. Inclui 12 cartões de jogo (com 14 × 21 cm cada) e 8 fotografias por cartão, 120 fichas, um cd-áudio e instruções. A partir dos 4 anos ou equivalente	1
6.1.19	Jogo para aprender a identificar 10 expressões faciais e associá-las a 4 personagens reais. Contém: mala de transporte e 50 cartões (10 com expressões e 40 com personagens a representar essas expressões). Com sistema autocorretor. A partir dos 3 anos. Dimensão dos cartões: 9 × 9 cm ou equivalente	1
6.1.20	Jogos de sopro - Quatro jogos divertidos que permitem treinar a intensidade, a potência e a direção do sopro para conseguir desenvolver um esquema respiratório correto. Inclui: 1 base de plástico (33 × 25 × 6 cm), 2 cenários para o sopro e 8 bolas de cortiça ou equivalente	1
6.1.21	Jogo separar e reciclar - Jogo de associação para aprender a separar e classificar os vários tipos de resíduos: orgânicos, plásticos, garrafas, latas, papel, pilhas, etc. Contém: 5 contentores, 35 autocolantes (para os contentores) e mala de transporte. A partir dos 3 anos. Dimensão dos contentores: 10 × 10 × 5 cm, cartões 6,1 × 6,1 cm ou equivalente	1
6.1.22	Loto de palavras animais - Loto clássico de 72 palavras e imagens, que permite jogar de 2 formas: associação de imagens ou associação de palavras. As palavras são coladas na parte traseira de cada imagem. Dimensão dos tabuleiros: 12 × 18 cm; Dimensão dos cartões: 5,5 × 5,5 cm ou equivalente	1
6.1.23	Loto de palavras comida - Loto clássico de 72 palavras e imagens, que permite jogar de 2 formas: associação de imagens ou associação de palavras. As palavras são coladas na parte traseira de cada imagem. Dimensão dos tabuleiros: 12 × 18 cm; Dimensão dos cartões: 5,5 × 5,5 cm ou equivalente	1
6.1.24	Jogo da prevenção rodoviária - Jogo de associação para aprender a prevenir acidentes e fomentar a segurança infantil. Consiste em relacionar 17 pares de atitudes para identificar o correto e o que não se deve fazer. Contém: 34 cartões autocorretivos. A partir dos 3 anos. Dimensão dos cartões: 9 × 9 cm ou equivalente	1
6.1.25	Jogo dos sons exteriores - Jogo de sons exteriores que reforçam as primeiras competências de escuta e leitura, consciência fonética, conceitos de posição e outros. Os alunos ouvem os sons do CD e colocam as fichas nas respetivas imagens de jogo. Inclui 12 cartões de jogo (com 14 × 21 cm cada) e 8 fotografias por cartão, 120 fichas, um cd-áudio e instruções. A partir dos 4 anos ou equivalente	1



Município de Alcanena

Câmara Municipal

6.1.26	Loto do sopro - Um jogo concebido para desenvolver o controlo da respiração e dos músculos faciais. Contém: moldura em plástico, bola, placa dupla para inserir na moldura, 4 cartões duplos de loto e 36 fichas. Dimensão da moldura da base: 20 × 20 cm ou equivalente	1
6.1.27	Jogo das formas geométricas - Jogo com 12 sólidos de madeira e 3 painéis. Adequado para 1 a 3 jogadores. Encoraja o desenvolvimento visual e a perceção tátil, ao mesmo tempo que introduz o reconhecimento das formas geométricas. Dimensão do painel: 24 × 24 × 1,3 cm ou equivalente	1
6.1.28	Puzzle estações: primavera - verão – puzzles em madeira, com 64 peças. Dimensões: 40 x 40 cm ou equivalente	1
6.1.29	Jogo poupar Energia - Jogo sobre como cuidar do Planeta. 6 divertidas histórias que narram as aventuras de 2 irmãos que aprendem simples métodos para reciclar e poupar energia. Cada história consiste em 5 cartões ilustrados que devem ser ordenados. Contém: 30 cartões autocorretivos, 5 bases e CD áudio MP3. A partir dos 3 anos. Dimensão dos cartões: 16,3 × 13,5 cm ou equivalente	1
6.1.30	Puzzle estações: outono - inverno - puzzles em madeira, com 64 peças. Dimensões: 40 x 40 cm ou equivalente	1
6.1.31	Puzzle princesas - puzzles em madeira, com 99 peças. Dimensões: 40 x 50 cm ou equivalente	1
6.1.32	Puzzle clima quente - puzzles em madeira, com 220 peças. Dimensões: 50 x 40 cm ou equivalente	1
6.1.33	Puzzle Floresta - puzzles em madeira, com 81 peças. Dimensões: 37,5 x 37,5 cm ou equivalente	1
6.1.34	Puzzle coral - puzzles em madeira, com 81 peças. Dimensões: 37,5 x 37,5 cm ou equivalente	1
6.1.35	Puzzle cavaleiros - puzzles em madeira, com 99 peças. Dimensões: 40 x 50 cm ou equivalente	1
6.2	Livros enquadrados nas metas curriculares e Plano Nacional de Leitura	
	Descrição	Quantidade
6.2.1	“O Cuquedo” – Clara Cunha e Paulo Galindro (PNL)	1
6.2.2	“O Cuquedo e um Amor que mete Medo” - Clara Cunha e Paulo Galindro (PNL)	1
6.2.3	“O Cuquedo e os Pequenos Aprendizes do Medo” - Clara Cunha e Paulo Galindro ou equivalente	1
6.2.4	“O Que Deves Saber Antes de Ires para a Escola” – vários autores ou equivalente	1
6.2.5	“Sopa de Pedra” – Cas Willing e Paula Rego (PNL)	1
6.2.6	“Rainha dos Ares: a águia, imperial, ibérica” - Carla Maia de Almeida e Susa Monteiro (PNL)	1
6.2.7	“A Cidade” – Inês Fonseca Santos ou equivalente	1
6.2.8	“A Sesta dos Enormes” – Pep Bruno e Natalie Pudalov ou equivalente	1



Município de Alcanena

Câmara Municipal

6.2.9	“O Lobo Mau Está Doente” – Jean Leroy e Laurent Simon ou equivalente	1
6.2.10	“O Que Tem a Barriga da Mãe?” – Joana Lopes e Luís Belo ou equivalente	1
6.2.11	“Que Grande Susto” – Maria Inês Almeida e Ângela Vieira ou equivalente	1
6.2.12	“O Avô Jacinto e os Macaquinhos do Sótão” – Sofia Fraga e Sebastião Peixoto ou equivalente	1
6.2.13	“O Elefante com o Coração na Lua” – Marlene Ferraz e Paulo Galindro ou equivalente	1
6.2.14	“Nico, o Unicórnio” – Natalina Córias ou equivalente	1
6.2.15	“Julião o Melro Poeta” – Sofia Fraga e Hélder Teixeira Peleja ou equivalente	1
6.2.16	“Quando a Stella era Muito Pequenininha” – Marie-Louise Gay ou equivalente	1
6.2.17	“O Monstro Invisível” – Cátia F. Pereira e Lia Fonseca ou equivalente	1
6.2.18	“Vou Pintar um Arco Íris e outras histórias” – Alice Cardoso e Anabela Pedrosa ou equivalente	1
6.2.19	“A Minha Família é a Melhor do Mundo! E a Tua?” – Sofia Neves, Joana Miranda e Luís Romano (PNL)	1
6.2.20	“Aventuras com Sabor a Amoras” – Salomé Castro e Lia Fonseca (PNL)	1
6.2.21	“Se os Animais Escolhessem a sua Nacionalidade” – Alice Cardoso e Cátia Vide (PNL)	1
6.2.22	“O Livrinho dos Provérbios” – José Viale Moutinho e Fedra Santos ou equivalente	1
6.2.23	“Estranhões e Bizarrocos” – José Eduardo Agualusa e Henrique Cayatte (PNL)	1
6.2.24	“Bravo, Boris! Os Pequenos Campistas Precisam de um Verdadeiro Grande Amigo” – Carrie Weston e Tim Warnes ou equivalente	1
6.2.25	“Sílvio Guardador de Ventos” – Francisco Duarte Mangas e Madalena Moniz ou equivalente	1
6.2.26	“Entre Nuvens” – André Neves ou equivalente	1
6.2.27	“Histórias de Cantar” – Margarida Fonseca Santos ou equivalente	1
6.2.28	“Histórias de Pontuar” – Suzana Ramos e Marta Neto ou equivalente	1
6.2.29	“Sem Abrigo” – Maria Inês Almeida, José Almeida de Oliveira e Cátia Vidinhas ou equivalente	1
6.2.30	“Tarte de Mamute” – Jeanne Willis e Tony Ross (PNL)	1
6.2.31	“A Última Paragem” – Matt de la Peña e Christian Robinson (PNL)	1
6.2.32	“Eu Quero Posso e Consigo - Dominar o Medo” – Susana Amorim e Carlos J. Campos ou equivalente	1
6.2.33	“Eu Quero Posso e Consigo – Estar com mais Atenção” – Susana Amorim e Carlos J. Campos ou equivalente	1
6.2.34	“A Quinta – Porque é que as Vacas dão Leite?” – Josephine Sauvage ou equivalente	1
6.2.35	“O Jardim – Porque é que os Caracóis não têm patas?” – Josephine	1



Município de Alcanena

Câmara Municipal

	Sauvage ou equivalente	
6.2.36	“Histórias Viradas do Avesso” – Sónia Morais Santos e Célia Margarida Santos Fernandes ou equivalente	1
6.2.37	“Histórias de 5 Minutos para Adormecer – Hello Kitty” – vários autores ou equivalente	1
6.2.38	“O Coelhozinho Aparente” – Isabel Ricardo e Zeka Cintra ou equivalente	1
6.2.39	“O Novelo de Emoções” – Elizabete Neves e Natalina Córias (PNL)	1
6.2.40	“Um Dia Especial com o Meu Papá” – Guido Van Genechten ou equivalente	1
6.2.41	“Como Surpreender um Pai” – Jean Reagan e Lee Wildish ou equivalente	1
6.2.42	“Tens Um Segredo?” - Jennifer Moore-Mallinos e Marta Fàbrega ou equivalente	1
6.2.43	“Pergunta ao Teu Pai e Outras Frases Misteriosas dos Adultos” – Davide Cali e Noemi Vola (PNL)	1
6.2.44	“Céu de Sardas” – Alicia Baladan e Inês d’Almey ou equivalente	1
6.2.45	“O Urso que Não Era” - Frank Tashlin (PNL)	1
6.2.46	“Amigos do Peito” – Cláudio Thebas e Violeta Lópiz ou equivalente	1
6.2.47	“Esqueci-me Como se Chama” – Daniil Harms e Gonçalo Viana ou equivalente	1
6.2.48	“Eu Lembro-me” - Jennifer Moore-Mallinos e Marta Fàbrega ou equivalente	1
6.2.49	“Se Te Perderes...” - Jennifer Moore-Mallinos e Marta Fàbrega ou equivalente	1
6.2.50	“O Papá Vai Casar” - Jennifer Moore-Mallinos e Marta Fàbrega ou equivalente	1
6.2.51	“Quando os Meus Pais se Esqueceram de Ser Amigos” - Jennifer Moore-Mallinos e Marta Fàbrega (PNL)	1
6.2.52	“Os Meus Avós São Especiais” - Jennifer Moore-Mallinos e Marta Fàbrega ou equivalente	1
6.2.53	“Quanto Vale a Amizade” (inclui DVD) – Maria Lúcia Carvalhas e Raquel Pinheiro (PNL)	1
6.2.54	“Como os Pássaros Poemário dos Afetos” (inclui DVD) – Maria Teresa Maia Gonzalez e Raquel Pinheiro (PNL)	1
6.2.55	“O Alfabeto Nojento” – David Machado e David Pintor ou equivalente	1
6.2.56	“Iluminar a Noite” – Lizi Boyd ou equivalente	1
6.2.57	“Por que é que Vou à Escola?” – Oscar Brenifier e Delphine Durand ou equivalente	1
6.2.58	“Tomás Vai ao Canil” – Elisa Pereira e Tiago Leal ou equivalente	1
6.2.59	“Melga e Mara” – Ann Bonwill e Layn Marlow ou equivalente	1
6.2.60	“O Velho a Preto e Branco na Aldeia das Cores” – Pedro Bessa e Cláudia Rocha ou equivalente	1
6.2.61	“Art e Max” – David Wiesner (PNL)	1
6.2.62	“Estranhas Criaturas” – Cristina Sitja Rubio (PNL)	1
6.2.63	“Leonardo, o Monstro Terrível” – Mo Willems ou equivalente	1
6.2.64	“Os Adultos? Nunca!” – Davide Cali e Benjamin Chaud (PNL)	1



Município de Alcanena

Câmara Municipal

6.2.65	“Troca-Tintas” – Gonçalo Viana ou equivalente	1
6.2.66	“O Dia Em Que os Lápis Voltaram a Casa” – Drew Daywalt e Oliver Jeffers (PNL)	1
6.2.67	“A Ilha dos Diabretes - Geração Saudável 1” – Carla Maia de Almeida, Pedro Borrego, Cristina Cunha Cardoso e João Fazenda (PNL)	1
6.2.68	“Atento ao Medicamento - Geração Saudável 2” – Carla Maia de Almeida e João Fazenda (PNL)	1
6.2.69	“Histórias da Mamã Ursa” – Kitty Crowther ou equivalente	1
6.2.70	“Perdi-me no Museu Porque...” – Davide Cali e Benjamin Chaud ou equivalente	1
6.2.71	“Cheguei Atrasado à Escola Porque...” - Davide Cali e Benjamin Chaud (PNL)	1
6.2.72	“A minha Incrível Escola...” - Davide Cali e Benjamin Chaud ou equivalente	1
6.2.73	“As Minhas Incríveis Férias de Verão” - Davide Cali e Benjamin Chaud ou equivalente	1
6.2.74	“Ciclo da Água” – Cristina Quental, Mariana Magalhães e Sandra Cerra ou equivalente	1
6.2.75	“Bom Dia, Simão” – Marie-Louise Gay (PNL)	1
6.2.76	“Boa Noite, Simão” - Marie-Louise Gay ou equivalente	1
6.2.77	“Caramba e o Henrique” - Marie-Louise Gay ou equivalente	1
6.2.78	“A Arca de Não É” – Miguel Neto e Julie Staebler (PNL)	1
6.2.79	“Poetas de Hoje e de Ontem” – Maria de Lourdes Varanda e Maria Manuela Santos (PNL)	1
6.2.80	“Era Uma Vez” – Silvia Borando, Ekiabetta Pica e Lourenzo Clerici ou equivalente	1
6.2.81	“A Crocodila Mandona” – Adélia Carvalho e Marta Madureira (PNL)	1
6.2.82	“Para Lá do Oceano” – Taro Gomi (PNL)	1
6.2.83	“Ninhos” – Pepe Márquez e Natalia Colombo (PNL)	1
6.2.84	“O Incrível Sr. Zooty!” – Emma Chichester Clark ou equivalente	1
6.2.85	“Nasredin” – Odile Weulersse e Rébecca Dautremer (PNL)	1
6.2.86	“A Árvore das Recordações” – Britta Teckentrup ou equivalente	1
6.2.87	“A Árvore” – Sophia de Mello Breyner Andresen (PNL)	1
6.2.88	“A Lua” - Britta Teckentrup ou equivalente	1
6.2.89	“O Capuchinho” – Bethan Woollvin (PNL)	1
6.3	Jogos interativos e multimédia	
	Descrição	Quantidade
6.3.1	Conjunto de 30 Auscultadores USB - Robustos, ajustáveis e com microfone integrado, foram concebidos para usar na sala de aula. Ideais para quando as crianças necessitam de efetuar uma gravação de voz individualmente. O microfone evita a captação de sons e vozes alheias. As almofadas das orelhas podem ser substituídas e o cabo USB é substituível por um cabo USB A/B standard. Comprimento do cabo 1,2 m.	1
6.3.2	Rádio - leitor de CD - Inclui 6 saídas para auscultadores, leitor USB, CD, CD-R e CD-RW, rádio AM / FM e entrada para leitor de MP3. Funciona com 8 pilhas não incluídas) ou ligado à corrente.	1



6.4 Outro material considerado relevante		
	Descrição	Quantidade
6.4.1	Polydron conjunto completo - Um excelente e abrangente conjunto com mais de 450 peças Polydron. Dimensões: 46 × 36 × 15 cm ou equivalente	1
6.4.2	Jogo que permite aprender a reconhecer, a partir de expressões e gestos, as 10 emoções básicas que guiam o nosso comportamento. Permite nomeá-las, classificá-las em agradáveis e desagradáveis, e ordená-las de acordo com a sua intensidade. A partir dos 2 anos. Inclui 35 fichas circulares (9 cm) ou equivalente	1
6.4.3	Luvas sensoriais - Inclui 10 pares de luvas com diferentes superfícies táteis. As crianças tentam identificar as diferentes texturas sem olhar e podem, assim, ir formando pares. A partir dos 3 anos. Dimensões: 21,5 × 16,5 cm ou equivalente	1
6.4.4	Jogo sensorial que desenvolve a associação de fotografias através do tato. Inclui: 2 máscaras cegas, 16 cartões de fotografias, 8 pares de cartões com texturas, guia de atividades e saco de arrumação. A partir dos 3 anos. Dimensão dos cartões: 9 × 9 cm ou equivalente	1
6.4.5	Caixa de 7 pares de bolas iguais em forma e tamanho, mas têm características diferentes no que respeita aos materiais, pesos, texturas, sons e temperaturas. Desenvolve os sentidos, a linguagem e a concentração. Contém 14 bolas. Dimensão da caixa: 36 × 11,5 × 6 cm, bola Ø 4 cm ou equivalente	1
6.4.6	Mala de formas magnéticas - Inclui 42 blocos magnéticos de diferentes formas e cores e 12 cartões com 24 padrões. As duas placas brancas dentro da caixa de madeira são magnéticas. As crianças podem construir os números com base nos cartões fornecidos ou, criar muitas figuras novas de acordo com a sua imaginação. Dimensão: 28,6 × 30 × 3,8 cm ou equivalente	1
6.4.7	Jogo da audição - Para desenvolver as competências de audição. Estão escondidos diferentes elementos sob a forma de sombras, em quatro situações diferentes: o bosque (identificar animais e os sons que estes produzem), a praia (identificar os barulhos típicos de uma praia), a orquestra (identificar os instrumentos musicais) e a casa (identificar os sons de uma casa). Todos os sons destes cenários estão incluídos no CD-ROM. A criança escolhe um cenário e ouve o CD; reconhece e identifica 10 barulhos diferentes; depois de identificados todos os sons, é possível verificar se a tarefa foi completada corretamente (jogo autocorretivo). Adequado a crianças a partir dos 5 anos ou equivalente	1
7 Sala de Professores/Pessoal		
	Descrição	Quantidade
7.1	Tabuleiro pequeno de areia - Contém: caixa de madeira com base em	10



Município de Alcanena

Câmara Municipal

	vidro de segurança, 500 g de areia prateada e 2 ancinhos. Dimensões da caixa: $37 \times 27 \times 5$ cm.	
7.2	Painel Luminosos gigante – Permite construir paisagens, equilibrar formas ou explorar oportunidades criativas. Cria um estímulo extra para atividades de ordenar sequências, efetuar contagem e correspondências. Inclui 4 grampos metálicos para segurar papel ou acetatos. Dimensões: $92,5 \times 68$ cm.	1
7.3	Kit de acessórios para Painel Luminoso que permite explorar a luz, a cor e a forma. Inclui 1 tira brilhante, 2 sombras brilhantes, 6 ágatas, transparências e pedras acrílicas preciosas.	1
7.4	Moldura sensorial - Moldura em madeira com 7 bolsas para jogo sensorial. Coloca-se uma das bolas dentro da bolsa e através do tato tenta-se encontrar o respetivo par. Desenvolve a perceção tátil e a expressão linguística. Contém: moldura em madeira e 7 sacos em tecido. (Bolas não incluídas.) Dimensões moldura: $74 \times 30 \times 14$ cm.	1
7.5	Jogo de texturas - Suave, rugoso, sedoso, áspero... são 10 texturas diferentes que este saco de 20 unidades apresenta. Com dimensões entre os 5 e os 8 cm podem ser utilizadas livremente pelos mais pequenos para estimular o tato.	1
7.6	Números táteis - Conjunto com 10 placas de madeira numeradas de 0 a 9. Dimensões da placa: 13×16 cm.	1
7.7	Letras táteis - Conjunto com 10 placas de madeira numeradas de 0 a 9. Dimensões da placa: 13×16 cm.	1
7.8	Jogo de sons das emoções que reforçam as primeiras competências de escuta e leitura, consciência fonética, conceitos de posição e outros. Os alunos ouvem os sons do CD e colocam as fichas nas respetivas imagens de jogo. Inclui 12 cartões de jogo (com 14×21 cm cada) e 8 fotografias por cartão, 120 fichas, um cd-áudio e instruções.	1
7.9	Álbum falante formato A4 - Insira textos ou imagens nas bolsas de plástico e grave mensagens de 10 segundos com histórias ou mensagens como suporte ao texto/ imagem. Desenvolve a fala e a escuta, com foco na sequência de fotos, no esconder e revelar imagens e no reconhecimento de palavras. Inclui: 15 páginas com bolsas de ambos os lados, autocolantes reutilizáveis numerados de 1 a 30. Funciona com 2 pilhas AAA (não incluídas).	1
7.10	Dado musical - Conjunto de 6 pares de cubos com sons. Treina a perceção acústica, o reconhecimento das cores e a capacidade de concentração. Dimensões: 4×4 cm.	1
7.11	Dados das emoções - Um dado de plástico com 6 imagens com expressões faciais: feliz, raiva, triste, assustado, surpreso e satisfeito. Dimensões: $10,5 \times 10,5$ cm.	1
7.12	Kit de psicomotricidade - Inclui: 7 arcos planos (2 de Ø 65 cm e 5 de Ø 50 cm), 6 bastões coloridos com 110 cm, 4 cones perfurados com 3 buracos de 30 cm, 5 cones perfurados com 12 buracos de 30 cm, 2 pinças arco-barra e kit de mãos e pés (3 pares de mãos e 3 pares de pés).	1



Município de Alcanena

Câmara Municipal

7.13	Percorso tátil: as rochas - 6 bases de 3 tamanhos diferentes, que se podem sobrepor, ligeiramente oblíquas para permitir uma variação da inclinação mesmo em sobreposição. Superfícies com bolinhas, riscas e círculos. Dimensões: Ø/E. : 27 × 8 cm / 35 × 14 cm / 40 × 13 cm.	1
7.14	Acessórios para tabuleiro de areia - É possível esconder as joaninhas na areia e tentar encontrá-las com o suporte magnético, realizar corridas de joaninhas, jogar futebol de joaninhas com um berlinde, utilizar a bola sensorial para criar padrões na areia, utilizar a caneta de areia para escrever e desenhar. Inclui: 1 raspador de areia, 1 caneta de areia, 1 bola sensorial, 2 joaninhas magnéticas e 4 bases de suporte.	5
7.15	Kit sensorial composto por 8 peças brilhantes, maleáveis e sensoriais concebidas para estimular e fascinar	1
7.16	Jogo Tátil que inclui: 2 blocos de madeira e 18 blocos táteis amovíveis. Os blocos têm 9 superfícies diferentes, todas com texturas diferenciadas (macia, rugosa, cerdosa, etc.). Dimensões: 31,5 × 15,5 × 5,5 cm.	1
7.17	Baloço que promove o relaxamento, o movimento e a concentração. Permite que as crianças percecionem as sensações com o corpo. Altura regulável. Altura máxima a partir do solo: 150 cm; Distância da parede: mínimo de 65 cm. Dimensões: 85 × 65 cm.	1
7.18	Conjunto de bolas sensoriais composto por 2 bolas brilhantes multicoloridas e 2 bolas que brilham no escuro.	1
7.19	Bloco de Emoções - Um conjunto de personagens com peças combináveis entre si (existem mais de 100 combinações possíveis). Inclui 6 cartões de atividade e guia didático. Permite o reconhecimento de emoções básicas e valores (tolerância, empatia, diversidade racial). Dimensões: 12 cm.	1
7.20	Jogo tato e associação 1 - 24 figuras de 12 formas diferentes em madeira natural e envernizada (dentro de 1 saco) para reconhecer e colocar nos 12 tabuleiros. Dimensão de cada tabuleiro: 16 × 8 cm	1
7.21	Jogo de tato e associação 2 - 24 figuras de 12 formas diferentes em madeira natural e envernizada (dentro de 1 saco) para reconhecer e colocar nos 12 tabuleiros. Dimensão de cada tabuleiro: 16 × 8 cm	1
7.22	Dominó do tato - Um jogo de dominó, baseado na sensibilidade tátil. Desenvolve a capacidade sensorial e de concentração, através da tentativa de fazer corresponder as texturas das diferentes superfícies. Dimensões caixa: 12,5 × 24 cm.	1
7.23	Discos táteis - Conjunto de 5 discos com texturas diferentes e respetivos pares em tamanho mais pequeno. Dimensão discos grandes: 28 cm. Dimensão discos pequenos: 11 cm.	1
7.24	Pares táteis - Ideal para desenvolver habilidades tácticas, consiste em 10 conjuntos diferentes de materiais táteis. Dimensões: 27,5 × 11 × 4 cm.	1
7.25	Caixa de tato - Caixa destinada a trabalhar a exploração sensorial. O objeto é colocado dentro da caixa e a criança tem de identificá-lo usando apenas o tato. Dimensão: 36 × 33 × 19 cm.	1
7.26	Conjunto de fantoches de mão sobre o processo de reciclagem (2 são reversíveis com expressões diferentes): T-shirt, Cenoura, Garrafa de	1



	plástico, Lata, Garrafa de vidro, Caixa de cartão. Contém: CD áudio (MP3) com 2 histórias (de aproximadamente 10 min.) com música e diálogos sobre a importância da reciclagem.	
8	Pavilhão Desportivo	
8.1	Material desportivo aplicável a todas as modalidades	
	Descrição	Quantidade
8.1.1	Apitos	10
8.1.2	Bancos suecos	2
8.1.3	Bomba manual	2
8.1.4	Carro de bolas metálico	2
8.1.5	Coletes S amarelo	10
8.1.6	Coletes S vermelho	10
8.1.7	Coletes S azul	10
8.1.8	Coletes S verde	10
8.1.9	Cronómetro	10
8.2	Material desportivo para a prática de voleibol	
	Descrição	Quantidade
8.2.1	Base vermelha (com rodas)	2
8.2.2	Bola de voleibol em vinil	12
8.2.3	Bola de voleibol soft	12
8.2.4	Poste alto	2
8.2.5	Rede leve	1
8.3	Material desportivo para a prática de atletismo	
	Descrição	Quantidade
8.3.1	Arcos planos de 40 diâmetros	10
8.3.2	Barreiras de Equilíbrio	10
8.3.3	Conjunto de 6 testemunhos	2
8.3.4	Discos de orientação	1
8.3.5	Ringues	10
8.3.6	Set de 24 Delimitadores	1
8.4	Aparelhos e material desportivo de ginástica	
	Descrição	Quantidade
8.4.1	Bancos suecos	2
8.4.2	Bloco em espuma formando um monobloco 80	2
8.4.3	Colchão (200x100x10cm)	6



8.4.4	Colchão (200x100x6cm)	12
8.4.5	Espalдар Simples 260x100cm	4
8.4.6	Plinto pequeno com dois módulos	2
8.4.7	Rampa	2
8.4.8	Trampolim de reuter	2
8.5	Material desportivo para a prática de badminton e ténis	
	Descrição	Quantidade
8.5.1	Bola de ténis iniciação f 70mm (conj.3)	2
8.5.2	Postes e rede de badminton/ténis	1
8.5.3	Raquete para badminton 66cm	4
8.5.4	Raquete para ténis 58 cm	2
8.5.5	Volantes de badminton (conj. 6)	2
8.6	Material desportivo para a prática de basquetebol	
	Descrição	Quantidade
8.6.1	Bola de basquetebol em vinil	12
8.6.2	Bola de basquetebol soft	12
8.6.3	Tabela de basquetebol com base	2
8.7	Material desportivo para a prática de andebol	
	Descrição	Quantidade
8.7.1	Bola de andebol em vinil	12
8.7.2	Bola de andebol soft	12
8.8	Material desportivo para a prática de futebol/futsal	
	Descrição	Quantidade
8.8.1	Baliza desmontável em plástico	2
8.8.2	Bolas de futebol em vinil	12
8.8.3	Bolas de futebol soft	12
8.8.4	Cone liso	10
8.8.5	Set de 24 Delimitadores	1
8.9	Material para ginástica infantil e psicomotricidade	
	Descrição	Quantidade
8.9.1	Andas de plástico	12
8.9.2	Arcos planos de 40 diâmetros	20
8.9.3	Arcos planos de 50 diâmetros	20
8.9.4	Arcos planos de 60 diâmetros	10
8.9.5	Arcos redondos - Arcos de 60cm	24



Município de Alcanena

Câmara Municipal

8.9.6	Conjunto de marcadores	1
8.9.7	Cordas de saltar coloridas	24
8.9.8	Kit de psicomotricidade 1	2
8.9.9	Percursos com 10 blocos curvos	10
8.9.10	Percursos com 10 blocos de retas	1
8.9.11	Set de 24 Delimitadores	1
8.9.12	Bola body-ball 55	6
8.9.13	Bola body-ball 65	6
8.9.14	Bola body-ball 75	6
8.9.15	Bola Physio-gymnic 120	2
8.9.16	Bola rítmica GR280	12
8.9.17	Bola rítmica GR420	12
8.9.18	Bola saltadora (55cm)	4
8.9.19	Bola salteadora 66	4
8.9.20	Cartões de exercícios motores	1
8.9.21	Colchão (200x100x6cm)	4
8.9.22	Conjunto de 8 cordas	2
8.9.23	Tapete enrolável 140x58x1cm	24
8.9.24	Conjunto de ovo e colher	2
8.9.25	Saco corrida grande	12
8.9.26	Tira anilhas em cruz	2
8.10	Material para orientação/desportos natureza/patinagem	
	Descrição	Quantidade
8.10.1	Mala de orientação com material: 10 balizas 15x15cm; 10 bússolas; 10 pinças série A; 10 cartões de controlo e um apito.	2
8.10.2	Balizas de orientação 30x30cm	10
8.10.3	Bússola escolar com graduação	20
8.10.4	Porta cartas de orientação 30x28cm	15
8.10.5	Arco infantil para iniciação de tiro com arco, inclui 3 flechas com ventosa. Dimensões 90cm (idade recomendada: +6 anos)	4
8.10.6	Alvo para iniciação ao tiro com arco para flechas com ventosa. Dimensões 28x28x3cm	2
8.10.7	Arco escolar para iniciação de tiro com arco (para destros)	4
8.10.8	Arco escolar para iniciação de tiro com arco (para esquerdistas)	1
8.10.9	Flecha para tiro com arco	15
8.10.10	Bastidor multifoam para tiro com arco. Construído em aglomerado de espuma de poliuretano de várias densidades. Dimensões 60x60x7cm	2
8.10.11	Alvo em cartão "JVD" 40cm	20