

**CONSTRUÇÃO/ REABILITAÇÃO DE PARQUES INFANTIS/ GERIÁTRICOS
NO CONCELHO**

Preponente:

Câmara Municipal de Vimioso

ÍNDICE

TERMO DE RESPONSABILIDADE DO AUTOR DO PROJETO DE CONSERVAÇÃO

TERMO DE RESPONSABILIDADE DO COORDENADOR DE PROJECTO

1 MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

1.1 Introdução / Histórico

1.2 Área Objeto do pedido

1.3 Caracterização da operação urbanística

1.4 Justificação das opções técnicas e da integração urbana e paisagística da operação

1.5 Indicação das condicionantes para um adequado relacionamento formal e funcional com a envolvente, incluindo com a via pública e as infraestruturas ou equipamentos

2 DISPOSIÇÕES FINAIS

3 MAPA DE QUANTIDADES e ORÇAMENTO

4 CALENDARIZAÇÃO

5 PEÇAS DESENHADAS DESCRIÇÃO E JUSTIFICAÇÃO DA PROPOSTA

TERMO DE RESPONSABILIDADE DO AUTOR DO PROJETO DE CONSERVAÇÃO

A Câmara Municipal de Vimioso, sito na Praça Eduardo Coelho, 5230 - 315 Vimioso, na pessoa de Joel Pires Antunes dos Anjos, Arquiteto, titular do Cartão de Cidadão n.º 9792761, contribuinte fiscal n.º 201332710, residente na rua Dr. Eurico Carrapatoso, 24, 1º, inscrito como membro efetivo na Ordem dos Arquitetos sob o n.º 10632 S, declara para os efeitos do disposto do n.º 1 do artigo 10º do Decreto-Lei n.º 555/99, de 16 de dezembro, na redação que lhe foi conferida pelo Decreto-Lei n.º 136/2014, de 9 de setembro, o Projeto de obra Construção/Reabilitação, de que é autor, relativo a obra *Construção/Reabilitação de Parques Infantis/ Geriátricos no Concelho*, com vista à requalificação e a construção de parques infantis/ geriátricos e polidesportivos, localizados no Concelho de Vimioso, cujo preponente é a Câmara Municipal de Vimioso serva as normas legais e regulamentares aplicáveis, designadamente:

- a) As normas técnicas e gerais de construção.
- b) Está conforme com os planos municipais ou intermunicipais de ordenamento do território aplicáveis à pretensão.

Vimioso, setembro de 2020 O Técnico,

(Joel Pires Antunes dos Anjos, Arq.º)

TERMO DE RESPONSABILIDADE DO COORDENADOR DO PROJETO

A Câmara Municipal de Vimioso, sito na Praça Eduardo Coelho, 5230 - 315 Vimioso, na pessoa de Joel Pires Antunes dos Anjos, Arquiteto, titular do Cartão de Cidadão n.º 9792761, contribuinte fiscal n.º 201332710, residente na rua Dr. Eurico Carrapatoso, 24, 1º, inscrito como membro efetivo na Ordem dos Arquitetos sob o n.º 10632 S, declara para os efeitos do disposto do n.º 1 do artigo 10º do Decreto-Lei n.º 555/99, de 16 de dezembro, na redação que lhe foi conferida pelo Decreto-Lei nº 136/2014, de 9 de setembro, o Projeto de Construção/Reabilitação, de que é autor, relativo a obra *Construção/Reabilitação de Parques Infantis/ Geriátricos no Concelho*, com vista à requalificação e a construção de parques infantis/ geriátricos e polidesportivos, localizados no Concelho de Vimioso, cujo preponente é a Câmara Municipal de Vimioso serva as normas legais e regulamentares aplicáveis, designadamente:

- a) As normas técnicas e gerais de construção.
- b) Está conforme com os planos municipais ou intermunicipais de ordenamento do território aplicáveis à pretensão.

Vimioso, setembro de 2020 O Técnico,

(Joel Pires Antunes dos Anjos, Arq.º)

1 MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA

1.1 INTRODUÇÃO (descrição e justificação da proposta para edificação)

A Câmara Municipal de Vimioso no seu programa de *Construção/Reabilitação de Parques Infantis/ Geriátricos no Concelho* pretende implementar e reabilitar, diferentes parques infantis/ geriátricos, em diferentes aldeias do concelho. Na aldeia de Argozelo irá ser construído um parque infantil/ geriátrico, bem como, a reabilitação de um Polidesportivo; na aldeia de Santulhão será concebido um parque infantil/ geriátrico; na aldeia de Carção irá ser requalificado o seu Parque Infantil/ Geriátrico por carecer o seu actual estado, sobretudo ao nível dos seus equipamentos; na aldeia de Vale de Pena irá ser aplicado um piso, SBR amortecedor, para futuramente ser criado um espaço lúdico; e ainda, na Aldeia de Avelanoso, irá ser feita a requalificação do Polidesportivo.

1.2 DESCRIÇÃO E JUSTIFICAÇÃO DA EDIFICAÇÃO

A implantação destes equipamentos foi determinada pelas condicionantes topográficas e de enquadramento com a envolvente. Com esta operação pretende-se ordenar e melhorar o contexto urbano, das aldeias do Concelho, requalificando ou dando uma nova função e dinâmica a algumas áreas existente.

A proposta, bem como o tratamento do espaço, procuram satisfazer todas as necessidades da população local promovendo a atividade lúdica, conectada ao desporto físico.

1.3 CARACTERIZAÇÃO DA OPERAÇÃO URBANÍSTICA

O programa para a elaboração do projeto visa a requalificação dos Parques Infantis/ Geriátricos e Polidesportivo em cinco aldeias do concelho- aldeia de Argozelo, Santulhão, Carção, Vale de Pena e Avelanoso.

Na Aldeia de Argozelo, junto ao recinto de festas e em Santulhão, adjacente á Junta de Freguesia, no Largo da Misericórdia, serão implementados novos Parques Infantis/ Geriátricos.

A área dos parques irá ser delimitada por um muro com pedra da região, em xisto e vedação em HPL, com postes em alumínio e lancil perimetral.

Na Aldeia de Carção, localizado junto ao recinto das festas, será requalificado o atual Parque Infantil/ Geriátrico. A área manter-se-á inalterável, bem como a atual vedação, o pavimento do parque infantil será substituído por Piso SBR amortecedor; A entrada principal e a áreas destinadas aos equipamentos geriátricos serão executadas a piso com pedra de pavimento.

Em Vale de Pena irá ser aplicado Piso SBR amortecedor, para, futuramente ser implementado um parque infantil. Ambos os pisos dos parques serão executados em Piso SBR amortecedor, de cor verde ou vermelha, constituídos por várias placas.

No projeto, irão também, ser requalificados dois Polidesportivos- na Aldeia de Avelanoso e na Aldeia de Argozelo. Na Aldeia de Avelanoso, situado no Largo de São Pedro, irá ser requalificado a atual Polidesportivo o pavimento será removido e executado um novo, em betão poroso, do tipo "alfa ténis", pintado e adicionada de acetado de polivinílico, à cor verde e vermelho. Na Aldeia de Argozelo, junto á Escola Pré- Primaria e Escola Primária o Polivalente será pintando e adicionada de acetado de polivinílico, à cor verde e vermelho.

De uma forma sucinta, a intervenção caracteriza-se pelos seguintes aspectos:

Regularização do terreno às cotas do projecto;

Construção de acessos, muros;

Execução da drenagem, recinto de jogos e vedação;

Execução de iluminação;

ASPECTOS CONSTRUTIVOS

Descrevem-se aqui algumas indicações construtivas, todavia estes aspectos serão convenientemente caracterizados e esclarecidos nas peças desenhadas, bem como no acompanhamento de obra.

Aspectos construtivos importantes:

Execução de muros, em xisto com o capeamento a granito;

Lancil, em granito;

Execução do recinto de jogos, aplicação de geotêxtil, brita e betão poroso;

Pintura dos campos de jogos, em tinta policromática acrílica antiderrapante e tinta de acetato de polivinílico;

Iluminação;

A metodologia sequencial de trabalho é a constante no plano de trabalhos elaborado pelo empreiteiro, tendo especial atenção aos aspectos de impacto ambiental e segurança de pessoas e bens.

1.4 JUSTIFICAÇÃO DAS OPÇÕES TÉCNICAS E DA INTEGRAÇÃO URBANA E PAISAGÍSTICA DA OPERAÇÃO

A intervenção proposta visa, pela escala e proporções, tanto como pela forma e pelos materiais, afirmar-se, não obstante, pretende-se criar um elo de ligação com toda a envolvente- espaço urbano onde se insere.

Trata-se de uma intervenção minimalista- “de escassa relevância”, os recintos serão utilizados de forma a dinamizar a população das aldeias do concelho, contribuindo para complementar a oferta de espaços destinados à prática de atividades lúdicas e desportivas.

Observar-se-ão as normas gerais e específicas da construção em cada um dos seguintes componentes da construção.

1.5 INDICAÇÃO DAS CONDICIONANTES PARA UM ADEQUADO RELACIONAMENTO FORMAL E FUNCIONAL COM A ENVOLVENTE, INCLUINDO COM A VIA PÚBLICA E AS INFRAESTRUTURAS OU EQUIPAMENTOS

As zonas em questão, encontra-se, situadas nos centros das aldeias e são servidas por arruamentos devidamente pavimentados, áreas verdes.

As propostas estão implementadas numa extensão que possui todas as infraestruturas urbanas - rede pública de abastecimento de água; - rede de abastecimento de energia elétrica em baixa tensão; - redes de telefones e telecomunicações.

2. DISPOSIÇÕES FINAIS

As omissões do presente projeto serão esclarecidas pela fiscalização no decurso da obra.

3. MAPA DE QUANTIDADES

 MUNICÍPIO DE VIMIOSO					
MAPA DE QUANTIDADES E ORÇAMENTO					
Construção/Reabilitação de Parques Infantis/Geriátricos no Concelho					
Nota 1: Todas as referências a marcas ou modelos de materiais ou equipamentos, constantes na descrição dos trabalhos do presente orçamento, são meramente indicativas da espécie dos materiais ou equipamentos a aplicar, podendo sempre ser considerado outras marcas ou modelos equivalentes. Nota 2: Deverá o Adjudicatário verificar no local as condições de execução da obra, aferindo as reais necessidades e condicionantes existentes para o correto desenvolvimento desta, salvaguardando todos os requisitos e características de segurança. Os trabalhos deverão ser executados por fases e a aprovar junto da Fiscalização. Todos os trabalhos que perturbem o normal funcionamento dos serviços instalados no edifício, nomeadamente as Audiências, deverão ser realizados fora do horário de expediente e interrompidos sempre que tal for solicitado.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNITÁRIO	PR. TOTAL
1	ESTALEIRO				
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro para execução de empreitada, incluindo instalações provisórias do pessoal e casa de banho, carga, transporte e descarga por via manual ou mecânica, montagem, construção, manutenção, exploração, desmontagem, demolição e limpeza final do espaço ocupado pelo estaleiro, devendo esse espaço ser entregue, assim como toda a zona de intervenção, limpa e em condições de ser utilizado de imediato pelo Dono da Obra.	cj	1		
1.2	Elaboração e implementação de Projecto de Saúde e Segurança em fase de obra, nos termos do DL n.º 273/03 de 29 de Outubro.	un	1		
1.3	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRCD), incluindo todos os trabalhos e operações de gestão de resíduos resultantes de obras, demolições e construção, tudo conforme definido no plano e legislação em vigor.	un	1		
1.4	Execução de limpeza geral final da obra e as que se revelem necessárias durante as fases intermédias, devendo os espaços serem entregues totalmente limpos e prontos a serem utilizados.	cj	1		
2	Parque infantil e geriátrico de Argozelo				
2.1	Movimento de terras				
2.1.1	Movimento de terras necessário para execução da plataforma de suporte do parque, incluindo escavação em terras de empréstimo, transporte e a devida compactação, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m3	252		
2.2	Muros				
2.2.1	Execução de lintel de fundação em betão armado com 0,5x0,5m, 4φ12 e estribos φ8//0,15, incluindo abertura de caboucos, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m3	15,5		
2.2.2	Execução de muro em alvenaria de xisto com duas faces, com 40 cm de largura e altura variável, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	7,2		

 VIMIOSO					
MUNICÍPIO DE VIMIOSO					
MAPA DE QUANTIDADES E ORÇAMENTO					
Construção/Reabilitação de Parques Infantis/Geriátricos no Concelho					
Nota 1: Todas as referências a marcas ou modelos de materiais ou equipamentos, constantes na descrição dos trabalhos do presente orçamento, são meramente indicativas da espécie dos materiais ou equipamentos a aplicar, podendo sempre ser considerado outras marcas ou modelos equivalentes.					
Nota 2: Deverá o Adjudicatário verificar no local as condições de execução da obra, aferindo as reais necessidades e condicionantes existentes para o correto desenvolvimento desta, salvaguardando todos os requisitos e características de segurança. Os trabalhos deverão ser executados por fases e a aprovar junto da Fiscalização. Todos os trabalhos que perturbem o normal funcionamento dos serviços instalados no edifício, nomeadamente as Audiências, deverão ser realizados fora do horário de expediente e interrompidos sempre que tal for solicitado.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNITÁRIO	PR. TOTAL
2.2.3	Execução de muro em alvenaria de xisto com uma face, com 40 cm de largura e altura variável, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	41,5		
2.2.4	Fornecimento e aplicação de capeamento com pedra de granito, amarelo, serrado e aresta biselada, com 6 cm de espessura e 46cm de largura, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito	ml	51,7		
2.3	Pavimento				
2.3.1	Fornecimento e aplicação de lancil 1000x250x75 mm boleado, no perímetro do pavimento amortecedor, incluindo abertura de caixa, execução de fundação, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	ml	42		
2.3.2	Fornecimento e execução de piso SBR amortecedor em placas de 1000x1000x43mm, de cor vermelha e/ou verde, do tipo Soinca, ou equivalente, incluindo o "jogo da macaca" no mesmo material, cola, remates, prévia compactação do terreno, maçame armado com de 5 cm de espessura e malhassol CQ38, camada de tout-venant de sub-base com 15cm de espessura, execução de furos de drenagem com 20mm e afastamento de 1500mm, bem como demais trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento. O piso deverá apresentar um HIC superior à altura de queda livre dos equipamentos a instalar no parque.	m2	110		
2.4	Equipamento e vedação				
2.4.1	Fornecimento e montagem de equipamentos, incluindo execução de maciços de fundação, conforme especificações do fabricante, bem como todos os trabalhos e mão de obra necessários:				
2.4.1.1	Painel Informativo 2200 - Poste Alumínio, da Soinca, ou equivalente, composto por poste em alumínio anodizado de cor cinza com 85x85 mm, painel em HPL (termolaminado de alta pressão) com 600x400mm e acrílico com vinil. A informação deve respeitar o estabelecido no Dec. Lei nº 203/15 de 17 de setembro.	un	1,00		

 VIMIOSO					
MUNICÍPIO DE VIMIOSO					
MAPA DE QUANTIDADES E ORÇAMENTO					
Construção/Reabilitação de Parques Infantis/Geriátricos no Concelho					
Nota 1: Todas as referências a marcas ou modelos de materiais ou equipamentos, constantes na descrição dos trabalhos do presente orçamento, são meramente indicativas da espécie dos materiais ou equipamentos a aplicar, podendo sempre ser considerado outras marcas ou modelos equivalentes.					
Nota 2: Deverá o Adjudicatário verificar no local as condições de execução da obra, aferindo as reais necessidades e condicionantes existentes para o correto desenvolvimento desta, salvaguardando todos os requisitos e características de segurança. Os trabalhos deverão ser executados por fases e a aprovar junto da Fiscalização. Todos os trabalhos que perturbem o normal funcionamento dos serviços instalados no edifício, nomeadamente as Audiências, deverão ser realizados fora do horário de expediente e interrompidos sempre que tal for solicitado.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNITÁRIO	PR. TOTAL
2.4.1.2	Balanco de 2 lugares, poste em alumínio, 2 assentos em HPL, Travessão metálico com pré tratamento de metalização e pintura, 2 x amortecedores de impactos, Balanco Ref.ª 3312 - Alum., da Soinca, ou equivalente	un	1,00		
2.4.1.3	Baloço de 2 lugar, postes em Alumínio, Travessão metálico com pré tratamento de metalização e pintura c/ 2 x assento em alumínio revestido a borracha, Ref.ª 3215 - Alum. da Soinca ou equivalente	un	1,00		
2.4.1.4	Estrutura multi-funções composta por torre de 1 plataforma sem telhado, escada com corrimões em tubo de aço rect. pintado e escorrega em polietileno c/ alta de saída a 1,4mt, Estrutura Ref.ª 2040 - com postes em alumínio, da Soinca, ou equivalente	un	1,00		
2.4.1.5	Aparelho de ginástica "Trio Fitness - Combinado com esqui, passo simples e bicicleta", da Soinca ou equivalente. Estrutura em tubo de secção quadrada 120mm e 45mm metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60mm com 8mm de espessura. Polietileno de alta densidade de 15mm de espessura.	un	1,00		
2.4.1.6	Aparelho de ginástica tipo 155 G – Rodas, da Soinca, ou equivalente	un	1,00		
2.4.1.7	Vedação com réguas em HPL rebitadas, tubos horizontais redondos galvanizados a quente, postes verticais em alumínio, módulos de 2mt de comprimento, alta 0,90mt, a Soinca, ou equivalente.	ml	42,00		
2.4.1.8	Portão para vedação em HPL (tubo redondo) - com postes em alumínio	un	1,00		
2.4.1.9	Bebedouro em aço FBB104, da Soinca, ou equivalente, incluindo ligação à rede de abastecimento, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	1,00		
2.5	Drenagem de águas pluviais				
2.5.1	Execução de dreno, junto ao edifício existente, incluindo o levantamento do pavimento, escavação até à fundação, fornecimento e aplicação de tela pitonada, manta geotextil, tubo dreno φ160mm, camada de brita, aterro e reposição do pavimento existente, bem como a ligação e encaminhamento das águas para o exterior do muro em pedra de xisto existente.	ml	8		

 VIMIOSO					
MUNICÍPIO DE VIMIOSO					
MAPA DE QUANTIDADES E ORÇAMENTO					
Construção/Reabilitação de Parques Infantis/Geriátricos no Concelho					
Nota 1: Todas as referências a marcas ou modelos de materiais ou equipamentos, constantes na descrição dos trabalhos do presente orçamento, são meramente indicativas da espécie dos materiais ou equipamentos a aplicar, podendo sempre ser considerado outras marcas ou modelos equivalentes. Nota 2: Deverá o Adjudicatário verificar no local as condições de execução da obra, aferindo as reais necessidades e condicionantes existentes para o correto desenvolvimento desta, salvaguardando todos os requisitos e características de segurança. Os trabalhos deverão ser executados por fases e a aprovar junto da Fiscalização. Todos os trabalhos que perturbem o normal funcionamento dos serviços instalados no edifício, nomeadamente as Audiências, deverão ser realizados fora do horário de expediente e interrompidos sempre que tal for solicitado.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNITÁRIO	PR. TOTAL
2.6	Iluminação				
2.6.1	Fornecimento e instalação de conjunto constituído por coluna cilíndrica D=120mm c/topo 76mm galvanizada e lacada L=3m, com base, luminária tipo skipper II Led 60W 32 Leds fundição alumínio + PC cor cinza Ral 9006 610x435mm IP66 IK08 ou equivalente, platine ligações Abel Junior 2 cabos 4 bornos 16mm, 4 chumbadouros M16x300mm, eletrodo de terra, bem como todos os materiais, trabalhos e acessórios necessários à ligação à rede elétrica, abertura e tapamento de vala, maciço de fixação.	un	2,00		
3	Parque infantil e geriátrico de Carção				
3.1	Demolição				
3.1.1	Remoção cuidada dos equipamentos e maciços de fundação existentes e transporte ao estaleiro da Câmara Municipal.	un	1		
3.1.2	Remoção da camada de areia existente, carga e transporte a vasadouro a indicar pela Fiscalização.	m2	140		
3.2	Pavimentos				
3.2.1	Abertura de caixa para execução do pavimento, incluindo a remoção dos produtos sobranes e transporte a vazadouro licenciado.	m2	261,8		
3.2.2	Fornecimento e execução de piso SBR amortecedor em placas de 1000x1000x43mm, de cor vermelha e/ou verde, do tipo Soinca, ou equivalente, incluindo o "jogo da macaca" no mesmo material, cola, remates, prévia compactação do terreno, maçoame armado com de 5 cm de espessura e malhassol CQ38, camada de tout-venant de sub-base com 15cm de espessura, execução de furos de drenagem com 20mm e afastamento de 1500mm, bem como demais trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento. O piso deverá apresentar um HIC superior à altura de queda livre dos equipamentos a instalar no parque.	m2	140		
3.2.3	Fornecimento e execução de piso com pedra de pavimento 20x10x5 cm, castanho, da Pavimir ou equivalente, incluindo camada de areia de assentamento com 10 cm de espessura, bem como o levantamento e reposição dos equipamentos aí instalados.	m2	72,8		

 VIMIOSO					
MUNICÍPIO DE VIMIOSO					
MAPA DE QUANTIDADES E ORÇAMENTO					
Construção/Reabilitação de Parques Infantis/Geriátricos no Concelho					
Nota 1: Todas as referências a marcas ou modelos de materiais ou equipamentos, constantes na descrição dos trabalhos do presente orçamento, são meramente indicativas da espécie dos materiais ou equipamentos a aplicar, podendo sempre ser considerado outras marcas ou modelos equivalentes.					
Nota 2: Deverá o Adjudicatário verificar no local as condições de execução da obra, aferindo as reais necessidades e condicionantes existentes para o correto desenvolvimento desta, salvaguardando todos os requisitos e características de segurança. Os trabalhos deverão ser executados por fases e a aprovar junto da Fiscalização. Todos os trabalhos que perturbem o normal funcionamento dos serviços instalados no edifício, nomeadamente as Audiências, deverão ser realizados fora do horário de expediente e interrompidos sempre que tal for solicitado.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNITÁRIO	PR. TOTAL
3.2.3	Fornecimento e execução de piso com pedra de pavimento 20x10x5 cm, verde, da Pavimir ou equivalente, nos equipamento geriátricos e acesso ao parque, incluindo lancil de perímetro tipo L2 80mm, da Pavimir ou equivalente, camada de areia de assentamento com 10 cm de espessura, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	49		
3.3	Equipamento				
3.3.1	Fornecimento e montagem de equipamentos, incluindo execução de maciços de fundação, bem como todos os trabalhos e mão de obra necessários:				
3.3.1.1	Painel Informativo 2200 - Poste Alumínio, da Soinca, ou equivalente, a colocar junto aos equipamentos infantis nos termos do Decreto-Lei nº 119/2009, de 19 de maio, com todas as referências e instruções de utilização.	un	1,00		
3.3.1.2	Balanco de 2 lugares, poste em alumínio, 2 assentos em HPL, Travessão metálico com pré tratamento de metalização e pintura, 2 x amortecedores de impactos, Balanco Ref.ª 3312 - Alum., da Soinca, ou equivalente	un	1,00		
3.3.1.3	Baloço de 2 lugar, postes em Alumínio, Travessão metálico com pré tratamento de metalização e pintura c/ 2 x assento em alumínio revestido a borracha, Refª 3215 - Alum. Da Soinca ou equivalente	un	1,00		
3.3.1.4	Estrutura multi-funções composta por torre de 1 plataforma sem telhado, escada com corrimões em tubo de aço rect. pintado e escorrega em polietileno c/ alta de saída a 1,4mt, Estrutura Ref.ª 2040 - com postes em alumínio, da Soinca, ou equivalente	un	1,00		
3.3.1.5	Cavalo com mola helicoidal e base fixa, Boneco mola cavalo 2001-BF, da Soinca, ou equivalente	un	1,00		
3.3.1.6	Aparelho de ginástica tipo 155 G – Rodas, da Soinca, ou equivalente	un	1,00		
3.3.1.7	Aparelho de ginástica tipo 155 I – Remo, da Soinca, ou equivalente	un	1,00		
3.3.1.8	Lixagem e pintura do equipamento de ginástica existente, à cor dos novos, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	un	1,00		

 VIMIOSO					
MUNICÍPIO DE VIMIOSO					
MAPA DE QUANTIDADES E ORÇAMENTO					
Construção/Reabilitação de Parques Infantis/Geriátricos no Concelho					
Nota 1: Todas as referências a marcas ou modelos de materiais ou equipamentos, constantes na descrição dos trabalhos do presente orçamento, são meramente indicativas da espécie dos materiais ou equipamentos a aplicar, podendo sempre ser considerado outras marcas ou modelos equivalentes. Nota 2: Deverá o Adjudicatário verificar no local as condições de execução da obra, aferindo as reais necessidades e condicionantes existentes para o correto desenvolvimento desta, salvaguardando todos os requisitos e características de segurança. Os trabalhos deverão ser executados por fases e a aprovar junto da Fiscalização. Todos os trabalhos que perturbem o normal funcionamento dos serviços instalados no edifício, nomeadamente as Audiências, deverão ser realizados fora do horário de expediente e interrompidos sempre que tal for solicitado.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNITÁRIO	PR. TOTAL
3.3.1.9	Lixagem e pintura a cor verde dos equipamentos do Lagar de Azeite em exposição, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	un	1,00		
3.4	Iluminação				
3.4.1	Fornecimento e instalação de conjunto constituído por coluna cilíndrica D=120mm c/topo 76mm galvanizada e lacada L=3m, com base, luminária tipo skipper II Led 60W 32 Leds fundição alumínio + PC cor cinza Ral 9006 610x435mm IP66 IK08 ou equivalente, platine ligações Abel Junior 2 cabos 4 bornos 16mm, 4 chumbadouros M16x300mm, eletrodo de terra, bem como todos os materiais, trabalhos e acessórios necessários à ligação à rede elétrica, abertura e tapamento de vala, maciço de fixação.	un	2,00		
4	Parque infantil e geriátrico de Santulhão				
4.1	Demolição				
4.1.1	Remoção do pavimento em cubo existente, incluindo o transporte a vazadouro a indicar pelo Dono de Obra.	m2	60		
4.2	Movimento de terras				
4.2.1	Movimento de terras necessário para execução da plataforma de suporte do parque, incluindo escavação, aterro e a devida compactação, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m3	98,7		
4.3	Muros				
4.3.1	Execução de lintel de fundação em betão armado com 0,5x0x5m, 4φ12 e estribos φ8//0,15, incluindo abertura de caboucos, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m3	9,5		
4.3.2	Execução de muro em alvenaria de xisto com uma face, com 40 cm de largura e altura variável, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	13,2		
4.3.3	Fornecimento e aplicação de capeamento com pedra de granito, amarelo, serrado e aresta biselada, com 6 cm de espessura e 46cm de largura, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	ml	31,61		
4.4	Pavimento				

 VIMIOSO					
MUNICÍPIO DE VIMIOSO					
MAPA DE QUANTIDADES E ORÇAMENTO					
Construção/Reabilitação de Parques Infantis/Geriátricos no Concelho					
Nota 1: Todas as referências a marcas ou modelos de materiais ou equipamentos, constantes na descrição dos trabalhos do presente orçamento, são meramente indicativas da espécie dos materiais ou equipamentos a aplicar, podendo sempre ser considerado outras marcas ou modelos equivalentes. Nota 2: Deverá o Adjudicatário verificar no local as condições de execução da obra, aferindo as reais necessidades e condicionantes existentes para o correto desenvolvimento desta, salvaguardando todos os requisitos e características de segurança. Os trabalhos deverão ser executados por fases e a aprovar junto da Fiscalização. Todos os trabalhos que perturbem o normal funcionamento dos serviços instalados no edifício, nomeadamente as Audiências, deverão ser realizados fora do horário de expediente e interrompidos sempre que tal for solicitado.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNITÁRIO	PR. TOTAL
4.4.1	Fornecimento e aplicação de lancil 1000x250x75 mm boleado, no perímetro do pavimento amortecedor, incluindo abertura de caixa, execução de fundação, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	ml	46,2		
4.4.2	Fornecimento e execução de piso SBR amortecedor em placas de 1000x1000x43mm, de cor vermelha e/ou verde, do tipo Soinca, ou equivalente, incluindo o "jogo da macaca" no mesmo material, cola, remates, prévia compactação do terreno, maçame armado com de 5 cm de espessura e malhassol CQ38, camada de tout-venant de sub-base com 15cm de espessura, execução de furos de drenagem com 20mm e afastamento de 1500mm, bem como demais trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento. O piso deverá apresentar um HIC superior à altura de queda livre dos equipamentos a instalar no parque.	m2	104,78		
4.5	Equipamento e vedação				
4.5.1	Fornecimento e montagem de equipamentos, incluindo execução de maciços de fundação, conforme especificações do fabricante, bem como todos os trabalhos e mão de obra necessários:				
4.5.1.1	Painel Informativo 2200 - Poste Alumínio, da Soinca, ou equivalente, composto por poste em alumínio anodizado de cor cinza com 85x85 mm, painel em HPL (termolaminado de alta pressão) com 600x400mm e acrílico com vinil. A informação deve respeitar o estabelecido no Dec. Lei nº 203/15 de 17 de setembro.	un	1,00		
4.5.1.2	Balanco de 2 lugares, poste em alumínio, 2 assentos em HPL, Travessão metálico com pré tratamento de metalização e pintura, 2 x amortecedores de impactos, Balanco Ref.ª 3312 - Alum., da Soinca, ou equivalente	un	1,00		
4.5.1.3	Baloço de 2 lugar, postes em Alumínio, Travessão metálico com pré tratamento de metalização e pintura c/ 2 x assento em alumínio revestido a borracha, Ref.ª 3215 - Alum. da Soinca ou equivalente	un	1,00		

 VIMIOSO					
MUNICÍPIO DE VIMIOSO					
MAPA DE QUANTIDADES E ORÇAMENTO					
Construção/Reabilitação de Parques Infantis/Geriátricos no Concelho					
Nota 1: Todas as referências a marcas ou modelos de materiais ou equipamentos, constantes na descrição dos trabalhos do presente orçamento, são meramente indicativas da espécie dos materiais ou equipamentos a aplicar, podendo sempre ser considerado outras marcas ou modelos equivalentes. Nota 2: Deverá o Adjudicatário verificar no local as condições de execução da obra, aferindo as reais necessidades e condicionantes existentes para o correto desenvolvimento desta, salvaguardando todos os requisitos e características de segurança. Os trabalhos deverão ser executados por fases e a aprovar junto da Fiscalização. Todos os trabalhos que perturbem o normal funcionamento dos serviços instalados no edifício, nomeadamente as Audiências, deverão ser realizados fora do horário de expediente e interrompidos sempre que tal for solicitado.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNITÁRIO	PR. TOTAL
4.5.1.4	Estrutura multi-funções composta por torre de 1 plataforma sem telhado, escada com corrimões em tubo de aço rect. pintado e escorrega em polietileno c/ alta de saída a 1,4mt, Estrutura Ref.ª 2040 - com postes em alumínio, da Soinca, ou equivalente	un	1,00		
4.5.1.5	Aparelho de ginástica "Trio Fitness - Combinado com esqui, passo simples e bicicleta", da Soinca ou equivalente. Estrutura em tubo de secção quadrada 120mm e 45mm metalizado e lacado. Rolamentos encastrados em tubo mecânico de secção circular de 60mm com 8mm de espessura. Polietileno de alta densidade de 15mm de espessura.	un	1,00		
4.5.1.6	Vedação com réguas em HPL rebitadas, tubos horizontais redondos galvanizados a quente, postes verticais em alumínio, módulos de 2mt de comprimento, alta 0,90mt, da Soinca, ou equivalente.	ml	46,20		
4.5.1.7	Portão para vedação em HPL (tubo redondo) - com postes em alumínio	un	1,00		
4.5.1.8	Painel vedação plastificado verde com altura de 1,2m, a instalar sobre o muro existente, incluindo levantamento e reposição da rede existente, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	ml	5,00		
4.6 Iluminação					
4.6.1	Fornecimento e instalação de conjunto constituído por coluna cilíndrica D=120mm c/topo 76mm galvanizada e lacada L=3m, com base, luminária tipo skipper II Led 60W 32 Leds fundição alumínio + PC cor cinza Ral 9006 610x435mm IP66 IK08 ou equivalente, platine ligações Abel Junior 2 cabos 4 bornos 16mm, 4 chumbadouros M16x300mm, eletrodo de terra, bem como todos os materiais, trabalhos e acessórios necessários à ligação à rede elétrica, abertura e tapamento de vala, maciço de fixação.	un	2,00		
4.6.2	Desativação e remoção da iluminação existente na zona do parque infantil a instalar, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	1,00		
5	Polidesportivo de Argoselo				

 VIMIOSO					
MUNICÍPIO DE VIMIOSO					
MAPA DE QUANTIDADES E ORÇAMENTO					
Construção/Reabilitação de Parques Infantis/Geriátricos no Concelho					
Nota 1: Todas as referências a marcas ou modelos de materiais ou equipamentos, constantes na descrição dos trabalhos do presente orçamento, são meramente indicativas da espécie dos materiais ou equipamentos a aplicar, podendo sempre ser considerado outras marcas ou modelos equivalentes. Nota 2: Deverá o Adjudicatário verificar no local as condições de execução da obra, aferindo as reais necessidades e condicionantes existentes para o correto desenvolvimento desta, salvaguardando todos os requisitos e características de segurança. Os trabalhos deverão ser executados por fases e a aprovar junto da Fiscalização. Todos os trabalhos que perturbem o normal funcionamento dos serviços instalados no edifício, nomeadamente as Audiências, deverão ser realizados fora do horário de expediente e interrompidos sempre que tal for solicitado.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNITÁRIO	PR. TOTAL
5.1	Fornecimento e aplicação de pintura do pavimento com tinta de longa duração, antiderrapante, dada sob pressão, em duas demãos, adicionada de acetado de polivinílico, à razão de 380gr/m2, à cor verde e vermelho, incluindo as marcações de futsal, ténis, basquetebol e voleibol, bem como a previa lavagem do pavimento com máquina de alta pressão e a retificação de irregularidades existentes no pavimento. As tintas utilizadas deverão ser apropriadas para pisos desportivos de betão poroso.	m2	936,84		
5.2	Substituição da rede existente do lado Norte e Oeste, com rede plastificada, verde, com malha 50mm e arame 12/8, incluindo fixações e todos os materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	149,60		
5.3	Pintura dos postes de vedação existentes em todo o perímetro, incluindo portões, à cor verde, incluindo a prévia lixagem, tratamento contra a corrosão e substituição de elementos danificados.	conj	1,00		
5.4	Reparação das balizas de futsal/andebol existentes, incluindo a sua pintura a duas cores, fixação e aplicação de redes novas.	conj	1,00		
6	Polidesportivo - Avelanoso				
6.1	Escarificação do pavimento em betão poroso existente, incluindo carga e transporte a vazadouro a indicar pelo Dono de Obra, dos produtos sobranes. O trabalho de escarificação do pavimento deverá ser realizado de forma cuidada, por forma a não danificar a rede de drenagem de águas pluviais existente, nomeadamente, sumidouros e coletores.	m2	924,00		
6.2	Regularização da base com aplicação, colocação e nivelamento de uma camada de brita homogénea de 15/25, lavada e drenante com 7 cm de espessura, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	m2	924,00		

 VIMIOSO					
MUNICÍPIO DE VIMIOSO					
MAPA DE QUANTIDADES E ORÇAMENTO					
Construção/Reabilitação de Parques Infantis/Geriátricos no Concelho					
Nota 1: Todas as referências a marcas ou modelos de materiais ou equipamentos, constantes na descrição dos trabalhos do presente orçamento, são meramente indicativas da espécie dos materiais ou equipamentos a aplicar, podendo sempre ser considerado outras marcas ou modelos equivalentes.					
Nota 2: Deverá o Adjudicatário verificar no local as condições de execução da obra, aferindo as reais necessidades e condicionantes existentes para o correto desenvolvimento desta, salvaguardando todos os requisitos e características de segurança. Os trabalhos deverão ser executados por fases e a aprovar junto da Fiscalização. Todos os trabalhos que perturbem o normal funcionamento dos serviços instalados no edifício, nomeadamente as Audiências, deverão ser realizados fora do horário de expediente e interrompidos sempre que tal for solicitado.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNITÁRIO	PR. TOTAL
6.3	Execução de piso em betão poroso, do tipo "alfa ténis" ou equivalente, com 9cm de espessura, gravilha 2/4 ou 4/6 lavada (bago de arroz), incluindo juntas de dilatação entre os vários painéis que serão preferencialmente coincidentes com as linhas de marcação. Estas juntas são em perfis de borracha. No pavimento serão deixados encaixes diretos para a fixação de postes para redes de ténis.	m2	924,00		
6.4	Fornecimento e aplicação de pintura do pavimento com tinta de longa duração, atiderrapante, dada sob pressão, em duas demãos, adicionada de acetado de polivinílico, à razão de 380gr/m2, à cor verde e vermelho, incluindo as marcações de futsal, ténis, basquetebol e voleibol. As tintas utilizadas deverão ser apropriadas para pisos desportivos de betão poroso.	m2	924,00		
6.5	Execução de caixas de visita com dimensão interior 50x50cm e 50 cm de altura, executadas com elementos pré-fabricados em betão e tampa rebaixada em ferro fundido, C250, 500X500mm, para preencher com o mesmo material do pavimento do polidesportivo. O interior da caixa deverá ser preenchido com saibro devidamente compactado.	un	20		
6.6	Reparação das balizas de futsal/andebol existentes, incluindo a sua pintura a duas cores, fixação e aplicação de redes novas.	un	1		
7	Parque infantil de Vale de Pena				
7.1	Pavimento				
7.1	Fornecimento e aplicação de lancil 1000x250x75 mm boleado, no perímetro do pavimento amortecedor, incluindo abertura de caixa, execução de fundação, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	ml	36		

 VIMIOSO					
MUNICÍPIO DE VIMIOSO					
MAPA DE QUANTIDADES E ORÇAMENTO					
Construção/Reabilitação de Parques Infantis/Geriátricos no Concelho					
Nota 1: Todas as referências a marcas ou modelos de materiais ou equipamentos, constantes na descrição dos trabalhos do presente orçamento, são meramente indicativas da espécie dos materiais ou equipamentos a aplicar, podendo sempre ser considerado outras marcas ou modelos equivalentes. Nota 2: Deverá o Adjudicatário verificar no local as condições de execução da obra, aferindo as reais necessidades e condicionantes existentes para o correto desenvolvimento desta, salvaguardando todos os requisitos e características de segurança. Os trabalhos deverão ser executados por fases e a aprovar junto da Fiscalização. Todos os trabalhos que perturbem o normal funcionamento dos serviços instalados no edifício, nomeadamente as Audiências, deverão ser realizados fora do horário de expediente e interrompidos sempre que tal for solicitado.					
ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PR. UNITÁRIO	PR. TOTAL
7.2	Fornecimento e execução de piso SBR amortecedor em placas de 1000x1000x43mm, de cor vermelha e/ou verde, do tipo Soinca, ou equivalente, incluindo o "jogo da macaca" no mesmo material, cola, remates, prévia compactação do terreno, maçoame armado com de 5 cm de espessura e malhassol CQ38, camada de tout-venant de sub-base com 15cm de espessura, execução de furos de drenagem com 20mm e afastamento de 1500mm, bem como demais trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento. O piso deverá apresentar um HIC superior à altura de queda livre dos equipamentos a instalar no parque.	m2	80		
TOTAL					- €
Os preços unitários constantes da estimativa orçamental resultaram da análise de preços de referência e de valores aplicados em trabalhos de outras empreitadas de índole semelhante.					

4. CALENDARIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DA OBRA

SEMANAS \ TRABALHO	ESTALEIRO	PARQUE INFANTIL E GERIÁTRICO DE ARGOZELO	PARQUE INFANTIL E GERIÁTRICO DE CARÇÃO	PARQUE INFANTIL E GERIÁTRICO DE SANTULHÃO	POLIDESPORTIVO DE ARGOZELO	POLIDESPORTIVO DE AVELANOSO	PARQUE INFANTIL DE VALE DE PENA
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							