

**CAMPANHA**

**TODOS JUNTOS VAMOS MAIS LONGE!**

**REQUALIFICAÇÃO  
DO ESPAÇO DESPORTIVO  
E  
ZONA ENVOLVENTE  
DO CLUBE DESPORTIVO OS ANDORINHAS**

Coordenadas do Local GPS: 39.6052746260832, -8.870556671164206

**MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA**



## 1.1. PREÂMBULO

No âmbito do Programa Construir a Região Centro Juntos - Plataforma de financiamento colaborativo, apresentamos de uma forma global um anteprojeto de Requalificação do Espaço Desportivo e Zona Envolvente do Clube Desportivo Os Andorinhas.

Na sequência da Tempestade Kristin, surge a necessidade de intervenção e requalificação das infraestruturas existentes, tais como:

- Muros e Vedação;
- Balneários e Casas de Banho;
- Área Social;

De uma forma genérica as instalações existentes estão muito aquém das necessidades, como tal, necessitam de uma intervenção ao nível do conforto energético, térmico, acústico, ambiental e de acessibilidades.

É fundamental a criação de condições de utilização, tais como:

- Construção de casas de banho acessíveis a todos;
- Requalificação da Área Social existente;
- Instalação de bancadas para público;
- Construção de uma sala de apoio às atividades desportivas;
- Requalificação dos Arranjos Exteriores.

Com a presente requalificação o Espaço Desportivo do CLUBE OS ANDORINHAS, será um exemplo nacional a seguir por outras associações, com PEGADA CARBÓNICA ZERO.





## 1.2. LOCALIZAÇÃO

A área de intervenção integra o espaço propriedade do Clube Desportivo Andorinhas, situado na E.N.8 n.º115 no lugar de Cruz da Légua, freguesia de Pedreiras, concelho de Porto de Mós, com o artigo matricial n.º 1655, registado na conservatória do registo predial de Porto de Mós.

Localiza-se na zona centro do país, onde existe um tecido empresarial robusto, boas acessibilidades viárias, nomeadamente as vias de comunicação: E.N.8, IC2, IC9, A1, A8 e A19, com infraestruturas básicas no local, centro escolar na freguesia, escola pública de ensino regular até ao 9º ano e profissional até ao 12ºano na freguesia limitrofe e próximo da Associação de bem estar em Cruz da Légua (lar, centro de dia e apoio domiciliário).



Coordenadas do Local GPS: 39.6052746260832, -8.870556671164206

## 1.3. DESCRIÇÃO GERAL

A presente proposta regula-se pelos valores de preservação do meio ambiente, natureza, património, cultura, desporto e bem estar.

Com o intuito de suprir as necessidades da população residente e/ou que aqui exerce a sua profissão, contribuindo para uma melhoria da sua qualidade de vida, de modo a promover o bem estar físico e mental das pessoas e respeito pela natureza e meio ambiente.

São propostos uma série de espaços vocacionados para atividades de desporto e lazer ao ar livre ou em espaço coberto, cuja diversidade, procura criar uma oferta que sirva todos os utilizadores, de todas as faixas etárias.



Temos tudo para ser um polo de atração de várias gerações, desde as crianças aos séniores, possibilitando assim atividades desportivas e culturais de modo a que uns tenham crescimento ativo e saudável e outros tenham um envelhecimento com a mesma medida e sempre valorizando a natureza, o meio ambiente, a pegada carbónica zero, igualdade e solidariedade para com os mais vulneráveis.

Além disso, podemos também e temos a ambição e determinação de proporcionar ao vasto número de trabalhadores da região momentos desportivos e de lazer que tornam as pessoas mais felizes e mais saudáveis, contribuindo assim para o seu bem estar.

Pretendemos ser um clube inclusivo, que promova a igualdade de género, a coesão social e territorial.

É nosso propósito o IMPACTO POSITIVO NA SOCIEDADE com RESPONSABILIDADE SOCIAL.



#### 1.4. PARCERIAS

Com o objetivo de fortalecer a cooperação, promover uma sociedade mais pacífica, segura e solidária, contamos com as várias instituições públicas locais, tais como, Câmara Municipal de Porto de Mós, Junta de freguesia de Pedreiras e outras limitrofes, centro escolar de Pedreiras, o Instituto Educativo do Juncal e Associação de Bem estar na Cruz da Léguas, para além de inúmeras empresas localizadas nesta região de âmbito internacional.



## 1.5 MISSÃO

Queremos ser um clube dinâmico, avançado, EMBAIXADOR DE UMA VIDA LONGA E SAUDÁVEL não nos desviamos dos pilares fundamentais como a IGUALDADE, a INCLUSÃO e a SOLIDARIEDADE.



### 1.5.1 SAÚDE, LAZER E DESPORTO:

Realizar atividades inclusivas que promovam coesão social, igualdade, envelhecimento ativo e crescimento saudável.

### 1.6 VISÃO:

Realização de atividades desportivas:

- Walking Futebol (futebol para pessoas com +50 anos);
- Caminhadas / Corridas semanais;
- Torneios futebol 7 inter empresas;
- Petanca;
- Teqball;
- Formação de futebol feminino;
- Jogos de Xadrez, Sueca.

É nossa ambição criar uma ESCOLA DE FORMAÇÃO DE FUTEBOL FEMININO, com nome de quem nos apoiar, queremos ser o "BERÇO DA SELEÇÃO NACIONAL".





### 1.7 VALORES:

A intervenção estratégica tem por base o reforço da resiliência climática, que nos coloca à prova todos os dias.

Atualmente, existe uma necessidade emergente de criação de condições estruturais e reforço da capacidade de adaptação a riscos futuros provenientes das alterações climáticas, cada vez mais presentes nas nossas regiões.

A transição energética é fundamental no combate às alterações climáticas, de modo a proteger o planeta podemos contribuir para um futuro mais sustentável.

A transição digital é necessária para uma modernização administrativa, onde a desmaterialização dos diversos processos, a gestão de sócios e atletas são ferramentas decisivas para uma boa gestão e funcionamento ao longo dos tempos.

O desenvolvimento do Clube apresentado contribui para o desenvolvimento económico e social local, melhorando a qualidade de vida, através da prática desportiva, social e cultural, aumentando a saúde, educação e equidade social.





## 1.8 OBJETIVOS

A intervenção imediata é urgente, na medida em que necessitamos criar condições de utilização em segurança do espaço. Realizando todas as ações de forma gradual e assertiva, contribuindo para uma utilização contínua dos espaços pelas gerações futuras.

Nomeadamente:

### 1.6.1. REQUALIFICAÇÃO DAS INSTALAÇÕES:

- Muros / Vedação



Imagem 1- Fotos de ocorrência de tempestade Kristin - Muros.



Os Muros e vedação existente, por ação do vento da Tempestada Kristin, ocorrida conforme registo nacional, ficaram caídos completamente arrasados, conforme as fotos do registo, num comprimento aproximado de um lado cerca de 70 m e do outro 160 m.

Como forma de resolução imediata, necessitamos da remoção do entulho a vazadouro, a limpeza arbórea do espaço, a remoção de raízes do arvoredado existente no limite do terreno, para a realização do novo muro e colocação de vedação provisória.

Estes trabalhos são essenciais para proteger as pessoas que utilizam o espaço, uma vez que existe risco de queda em altura e de atropelamento pela proximidade com a estrada.

Estamos a estimar e dimensionar o projeto de estabilidade para a realização de muros de vedação, tendo em conta que nas zonas de suporte de terras usamos material adequado ao suporte, nomeadamente betão armado, sendo as paredes de vedação em estrutura mista de pilares, viga de ligação e parede simples em alvenaria ou bloco de cimento, com acabamento a reboco tradicional e pintura, a uma altura mais reduzida que a existente, atendendo a que nos dias de hoje a utilização do campo assim o permite.

Esta solução surge por ser a mais viável economicamente, tendo sempre a necessidade de apoio para a sua concretização.



## - Balneários e Casas de Banho



Imagem 2- Fotos de ocorrência de tempestade Kristin - Balneários / Casas de banho.

As instalações existentes dos balneários e casas de banho, por ação do vento da Tempestada Kristin, sofreram danos derivados dos ventos fortes, originando a queda de árvores no edifício, criando deficiências ao nível da cobertura originando a entrada de água, danificando os tetos, instalação elétrica e os vidros de vãos existentes.



Imagem 3- Fotos das Instalações de Balneários / Casas de banho.

Ao aferirmos as necessidades de intervenção, surge a necessidade de intervenção geral nestas instalações, por apresentarem fraca qualidade de construção, pois são fruto de trabalho coletivo dos que nos antecederam na instituição, que com os seus poucos recursos e muita força de vontade fizeram acontecer.

Como forma de enaltecer esta força coletiva e social queremos VALORIZAR, com a Construção de Balneários e Casas de Banho num espaço amplo, inclusivo, sustentável e digno, para tal, apresentamos como solução a descrição dos materiais a aplicar, que abaixo referimos.



#### - Melhoramentos na área social

De forma a cumprir com as boas práticas de construção, é necessário a criação de condições térmicas / acústicas neste edifício, a colocação de isolamento ao nível de paredes e cobertura é fundamental, assim como criar aberturas a poente de forma a que tenhamos ganhos solares, assim como da implementação do decreto-lei n.º 163/2006 de 8 de Agosto - elemento fundamental na qualidade de vida das pessoas - ACESSIBILIDADES para todos.

#### - Construção de Sala de apoio Atividades desportivas

SALA "3 EM 1": Para a prática desportiva no inverno;  
Realização de eventos culturais;  
Acolhimento para caminheiros;  
Utilização em situação de calamidade.

Apresentamos como solução a seguinte descrição dos materiais a aplicar na proposta:

#### **ADEQUAÇÃO ÀS INFRAESTRUTURAS E REDES EXISTENTES**

Junto ao edifício no arruamento adjacente existe as infraestruturas básicas como, águas, esgotos domésticos, eletricidade e telefones.

O acesso ao Edifício mantém-se pelo arruamento confinante, no local proposto conforme a implantação apresentada.

#### **SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS**

As classes mínimas de reação ao fogo dos materiais de revestimento de pavimentos, paredes, tetos e tetos falsos em vias de evacuação horizontais são as indicadas no quadro abaixo:



<b>Elemento</b>	<b>Ao ar livre e em pisos até 9m de altura</b>	<b>Em pisos entre 9 e 28m de altura</b>	<b>Em pisos acima de 28m de altura ou abaixo do plano de referência</b>
Paredes e tetos	C-s3 d1	C-s2 d0	A2-s1 d0
Pavimentos	D <sub>FL</sub> -s3	C <sub>FL</sub> -s2	C <sub>FL</sub> -s1

As classes mínimas de reação ao fogo dos materiais de revestimento de pavimentos, paredes, tetos e tetos falsos em vias de evacuação verticais e câmaras corta-fogo são as indicadas no quadro abaixo:

<b>Elemento</b>	<b>Ao ar livre e em pisos até 9m de altura</b>	<b>Em pisos entre 9 e 28m de altura</b>	<b>Em pisos acima de 28m de altura ou abaixo do plano de referência</b>
Paredes e tetos	B-s3 d0	A2-s1 d0	A1
Pavimentos	D <sub>FL</sub> -s3	C <sub>FL</sub> -s1	C <sub>FL</sub> -s1

Os materiais constituintes dos tetos falsos, com função de isolamento térmico ou acústico, devem garantir o desempenho de reação ao fogo não inferior ao da classe C-s2 d0. Todos os dispositivos de suspensão e fixação destes tetos devem garantir uma reação ao fogo da classe A1.

Os elementos de mobiliário fixo devem ser construídos com materiais com uma reacção ao fogo, pelo menos, da classe C-s2 d0. Os elementos de enchimento desses equipamentos podem ter uma reacção ao fogo da classe D-s3 d0, desde que o respectivo forro seja bem aderente e garantida, no mínimo, uma reacção ao fogo da classe C-s1 d0.



As cadeiras, poltronas e bancos estofados devem ser construídos com materiais da classe D-s2 d0, e componentes almofadados com material da classe D-s3 d0. Se possuírem invólucros bem aderentes ao enchimento, estes devem ser da classe C-s1 d0.

Os materiais de revestimento das coberturas em terraço devem ter uma classe de reacção ao fogo mínima igual à indicada no quadro abaixo:

<b>Edifícios com altura até 28m</b>	<b>Edifícios com altura superior a 28m</b>
EFL	A2FL-s1

O revestimento exterior de coberturas inclinadas deve ser, no mínimo, da classe de reacção ao fogo C-s2 d0. Os elementos de obturação dos vãos praticados na cobertura para iluminação, ventilação ou outras finalidades, devem ser constituídos por materiais da classe A1.

## **DESCRIÇÃO DA CONSTRUÇÃO – SOLUÇÕES CONSTRUTIVAS DOS ELEMENTOS OPACOS**

### **ELEMENTOS PRINCIPAIS**

#### **ESTRUTURA**

Será em betão armado, feitas de acordo com as características do terreno e diretrizes nacionais e europeias, e executadas ao mesmo tempo das fundações. As sapatas de pilares e vigas de fundação serão colocadas nos respetivos locais e alinhadas com as armaduras correspondentes. Os pilares serão em betão armado e revestidos pelo interior com alvenaria de tijolo cerâmico com 3 cm de espessura.



## **PAREDES**

### **Exteriores**

As paredes são de alvenaria térmica de 25 cm, XPS de 6cm de espessura, argamassa tradicional e acabamento a tinta o que lhe confere resistência necessária para as manter, revestidas pelo interior a azulejo até uma altura de 2,00m de altura.

Parede exterior, fluxo 'horizontal', constituída do exterior para o interior por: Reboco tradicional de cimento ou cal, espessura de 0,020 m, resistência térmica de 0,015 m<sup>2</sup>·°C/W; Pano simples de alvenaria "tijolo cerâmico térmico" com espessura de 0,25 m, (XPS) Isolamento térmico em "poliestireno extrudido", com massa volúmica aparente seca compreendida entre 25kg/m<sup>3</sup> e 40kg/m<sup>3</sup>, espessura de 0,060 m, resistência térmica de 1,622 m<sup>2</sup>·°C/W; Gesso estuque projetado, estuque fino sem inertes, espessura de 0,020 m, resistência térmica de 0,036 m<sup>2</sup>·°C/W. Coeficiente de transmissão térmica superficial (U): 0,39 W/(m<sup>2</sup>·°C).

### **Interiores**

As paredes interiores serão de painél fenólico fixo em perfis de inox pano simples e acabamento final liso nas divisões de casas de banho e a material cerâmico nas paredes confinantes de espaço social de balneário e zonas de duche.

## **ELEMENTOS SECUNDÁRIOS**

### **Vãos Exteriores**

Os vãos exteriores serão em caixilharia de alumínio com corte térmico no seu interior e vidro duplo com caixa de ar no seu interior, na cor branco pelo exterior e interior.

### **Vãos Interiores**

Os vãos serão em material fenólico e madeira.



## **ACABAMENTOS**

### **Paredes Exteriores**

As paredes serão rebocadas com argamassa hidrófugada afagadas e pintadas a cor branca nas zonas expostas e revestida a tijolo de barro vermelho em parte, conforme representado nas peças 3D.

### **Tetos Interiores**

Os tetos serão todos rebocados e pintados a cor branco.

### **Pavimentos Interiores**

Serão revestidos a mosaicos cerâmicos nas instalações sanitárias, varandas e circulação.

Pavimento interior, fluxo 'vertical descendente', constituído do interior para o espaço não útil (ENU) por: Cerâmica vidrada/grés cerâmico, com massa volúmica aparente seca de  $2300\text{kg/m}^3$ , espessura de  $0,015\text{m}$ , resistência térmica de  $0,012\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C/W}$ ; Betão de inertes correntes (calcários, siliciosos e silicocalcários) "betão normal", com massa volúmica aparente seca compreendida entre  $2300\text{kg/m}^3$  e  $2600\text{kg/m}^3$ , espessura de  $0,050\text{m}$ , resistência térmica de  $0,025\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C/W}$ ; (XPS) Isolamento térmico em "poliestireno extrudido", com massa volúmica aparente seca compreendida entre  $25\text{kg/m}^3$  e  $40\text{kg/m}^3$ , espessura de  $0,060\text{m}$ , resistência térmica de  $1,351\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C/W}$ ; Betão celular autoclavado, com massa volúmica aparente seca de  $450\text{kg/m}^3$ , espessura de  $0,150\text{m}$ , resistência térmica de  $0,938\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C/W}$ ; Laje aligeirada com blocos de betão leve de base igual ou inferior a  $0,30\text{m}$ , com uma fiada de furos, com altura total compreendida entre  $0,16\text{m}$  e  $0,22\text{m}$ , espessura de  $0,200\text{m}$ , resistência térmica de  $0,190\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C/W}$ . Coeficiente de transmissão térmica superficial (U):  $0,35\text{ W}/(\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C})$ .



### **Cobertura Interior**

Cobertura interior, fluxo 'vertical ascendente', constituída do espaço não útil (ENU) para o interior por: Laje aligeirada com blocos de betão leve de base igual ou inferior a 0,30m, com uma fiada de furos, com altura total compreendida entre 0,16m e 0,22m, espessura de 0,200m, resistência térmica de  $0,180\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{W}$ ; Espaço de ar não ventilado com espessura de 100mm, resistência térmica de  $0,160\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{W}$ ; (MW) Isolamento térmico em "lã de rocha", com massa volúmica aparente seca compreendida entre  $20\text{kg}/\text{m}^3$  e  $35\text{kg}/\text{m}^3$ , espessura de 0,120m, resistência térmica de  $2,667\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{W}$ ;  $\Pi\langle\gamma$  6 Placas de gesso cartonado, com massa volúmica aparente seca compreendida entre  $750\text{kg}/\text{m}^3$  e  $1000\text{kg}/\text{m}^3$ , espessura de 0,013m, resistência térmica de  $0,052\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C}/\text{W}$ . Coeficiente de transmissão térmica superficial (U):  $0,31\text{ W}/(\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C})$ .

### **Envidraçados**

Vão envidraçado vertical exterior constituído, do exterior para o interior por: caixilharia simples, com a seguinte composição: - caixilharia em alumínio com corte térmico, sistema de abertura 'fixa, giratória ou de correr', sem quadrícula. Vidro duplo (refletante colorido na massa 4 a 5 mm, câmara de 16 mm (ar), incolor 4 a 8 mm). Sistema de proteção solar: Sistema de proteção do envidraçado constituído, do exterior para o interior, por: 1 - 'Persiana de réguas metálicas ou plásticas', de cor 'clara' (proteção móvel exterior) Coeficiente de transmissão térmica superficial ( $U_w$ ):  $3,30\text{ W}/(\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C})$  Coeficiente de transmissão térmica superficial médio dia-noite ( $U_{wdn}$ ):  $2,50\text{ W}/(\text{m}^2\cdot^{\circ}\text{C})$  Fator solar do vidro para uma incidência normal ao vão ( $g_{vi}$ ): 0,40 Fator solar do vão com todos os dispositivos de proteção permanentes ou móveis ativados ( $g_T$ ): 0,04



## REQUISITOS MÍNIMOS RELATIVOS À QUALIDADE TÉRMICA DA ENVOLVENTE, PROTEÇÃO SOLAR DOS VÃOS ENVIDRAÇADOS E TAXA DE RENOVAÇÃO DO AR

### QUALIDADE TÉRMICA DA ENVOLVENTE

<b>Elemento: ParE1</b>	$U = 0,39W/(m^2 \cdot ^\circ C)$	$U_{m\acute{a}x} = 0,40W/(m^2 \cdot ^\circ C)$	Verificação: Cumpre
<b>Elemento: PTPE1</b>	$U = 0,72W/(m^2 \cdot ^\circ C)$	$U_{m\acute{a}x} = 0,90W/(m^2 \cdot ^\circ C)$	Verificação: Cumpre
<b>Elemento: PTPE2</b>	$U = 0,78W/(m^2 \cdot ^\circ C)$	$U_{m\acute{a}x} = 0,90W/(m^2 \cdot ^\circ C)$	Verificação: Cumpre
<b>Elemento: PavI1</b>	$U = 0,35W/(m^2 \cdot ^\circ C)$	$U_{m\acute{a}x} = 1,30W/(m^2 \cdot ^\circ C)$	Verificação: Cumpre
<b>Elemento: Cobl1</b>	$U = 0,31W/(m^2 \cdot ^\circ C)$	$U_{m\acute{a}x} = 0,35W/(m^2 \cdot ^\circ C)$	Verificação: Cumpre
<b>Elemento: VenE1</b>	$U = 2,40W/(m^2 \cdot ^\circ C)$	$U_{m\acute{a}x} = 2,40W/(m^2 \cdot ^\circ C)$	Verificação: Cumpre

### ACABAMENTOS

Todas as zonas de qualquer elemento opaco que constituem zona de ponte térmica plana (PTP), nomeadamente pilares, vigas, caixas de estore, terão um valor do coeficiente de transmissão térmica (UPTP), calculado de forma unidimensional na direção normal à envolvente, não superior ao dobro do dos elementos homólogos adjacentes (verticais ou horizontais) em zona corrente,  $U_{cor}$ , e que respeite sempre os valores máximos indicados no Tabela I.05, mediante o cumprimento cumulativo das seguintes exigências:

a)  $UPTP = 2 \times U_{cor}$

b)  $UPTP = U_{max}$

3 - A verificação do disposto no número anterior pode ser dispensada nas situações em que se verifique que  $UPTP$  é menor ou igual a  $0,9 W/(m^2 \cdot ^\circ C)$ .



## **Equipamento Fixo**

### **NA COPA**

Armários, bancadas, prateleiras e lava-louça em aço inox.

Pretende-se criar Workshops de Hábitos de comida saudável entre a população no geral, onde não exista fome e aumente os benefícios da prática de comida saudável.

### **INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**

As casas de banho serão todas equipadas com as louças sanitárias em porcelana vitrificada branca e dispositivos de utilização assinalados no projeto, com condições de acessibilidades já referidas.

### **CAMPO RELVADO SINTÉTICO**

O espaço está preparado para a prática de futebol 7, com condições de utilização para a sua função em pleno, no entanto a sua manutenção é fundamental para a sua vida útil, sendo necessário a limpeza e escovagem mecânica, assim como prever a rega nos dias de calor intenso.





### **ESPAÇO OUTDOOR FITNESS**

Este espaço merece um enquadramento no local, com a criação de uma pista de manutenção na sua envolvente, permitindo a sua utilização em pleno, a criação de um piso adequado em EPDM (borracha virgem) construído no local "in situ", cumprindo as normas e regulamentos IAAF/WA e FPA.

De fabrico com recurso a ligante não tóxico, inócuo para o meio ambiente e utilizadores dos espaços, tendo benefícios de absorção de quedas, diminuição de lesões, absorção sonora, de fácil manutenção, antiderrapante e resistente, sendo a sua base de construção borracha reciclada.

### **BANCADAS DE PÚBLICO**

A criação das bancadas surge pela necessidade de criar um espaço acessível a todos que de forma segura e equitativa, assistam á prática desportiva a decorrer, acrescentando valor e participação ativa em todos os eventos decorrentes.

### **RECOLHA DE MATERIAL RECICLÁVEL**

Existirá um Ecoporto em estrutura adequada, serão colocadas 2 unidades, distribuídas por 2 espaços distintos, junto a Área Social / Bancadas e espaço de Estacionamento.





### **1.6.2 MODELAÇÃO DO TERRENO**

Os trabalhos de movimentação de terras propostos consistem em pequenas modelações de terreno com baixa expressão, de modo a minimizar as alterações das características morfológicas existentes.

O percurso mantém-se o existente de acesso pela EN8, criando um passeio público de acesso da zona de estacionamento agora proposta e uma entrada de Homem na parte do muro a intervir, de forma a criar uma entrada distinta entre pessoas e veículos.

Preservando os espaços existentes, opta-se por soluções técnicas simples, com o objetivo principal de proporcionar melhores condições de segurança e conforto, a quem os utiliza.

### **1.6.3 PAVIMENTOS**

Todos os pavimentos propostos procuram enquadrar-se com o carácter do tipo de pavimento adequado, de acordo com o tipo de uso e função proposta, procurando proporcionar boas condições de segurança e conforto aos utentes dos espaços.

A sinalética a aplicar divide-se em dois tipos, a de carácter informativo e a de trânsito.

Quanto à primeira, propõe-se a colocação de Painéis Informativos , no início do Percurso de Manutenção, com leitura adequada para todos, incluindo a leitura breve em braille, informando sobre as precauções a ter na sua utilização.



No caso do parque para as bicicletas este será criado na lateral esquerda, com o bebedouro tipo BE 09A ou equivalente, suporte de bicicletas 5 unidades tipo SUP. 21 ou equivalente e um banco múltiplo tipo BA1 e BA3 ou equivalente.



#### **1.6.4 VEGETAÇÃO**

As áreas envolventes serão devidamente enquadradas, de modo a criar uma zona utilizando espécies autóctones de pequeno porte e de médio porte de forma a contribuir para a estada de espécies fundamentais na preservação da natureza.

#### **1.6.5. DRENAGEM**

Todos os pavimentos serão drenados para as áreas adjacentes. No caso da via de circulação rodoviária a drenagem é feita com recurso a valetas a "céu aberto" implantadas na transição entre a via rodoviária e os estacionamentos. As valetas a "céu aberto" encaminharão as águas pluviais para sumidouros com ligação a pequenas bacias de retenção, cujo principal objetivo é diminuir a erosão provoca pela velocidade de escoamento das águas pluviais e proporcionar zonas de maior infiltração no solo.



### 1.6.6. EQUIPAMENTOS EFICIENTES

Necessitamos de apoio para a implementação de equipamentos eficientes, nomeadamente para o aquecimento das águas sanitárias - Sistema de Painéis Solares, minimizando o recurso energético secundário a rede elétrica.

Dada a localização SOLAR dos edifícios poder-se-á contemplar a colocação de painéis fotovoltaicos de apoio a produção de energia elétrica utilizada no funcionamento dos equipamentos, nomeadamente a rede elétrica a instalar, com recurso a iluminação LED interior e exterior, atendendo a que o campo poderá ser utilizado no período noturno.

### 1.7. OMISSÕES

Em tudo o omissos na presente memória descritiva e justificativa ou peças desenhadas, serão cumpridas as normas de construção civil, e respeitadas todas e quaisquer orientações camarárias e demais legislação em vigor.



Porto de Mós, 17 de Março de 2026

ENTIDADE: **CLUBE DESPORTIVO ANDORINHAS**

Nif. 501349090

OBRA: **Requalificação do Complexo Desportivo e Zona Envolvente**  
EN8, n.º115 - Cruz da Léguas - Pedreiras - Porto de Mós

DATA: **17 Mar, 2026**

Art	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO EUROS	VALOR EUROS
<b>A</b>	<b>Reconstrução de Complexo Desportivo e Zona envolvente</b>				
<b>1</b>	<b>TRABALHOS DE PROJETO</b>				
1.1.	Execução de elementos do processo de licenciamento Arquitetura e especialidades necessárias para a boa execução e funcionamento dos espaços apresentados no ante-projeto.	vg	1,00	8.000,00 €	8.000,00 €
<b>2</b>	<b>TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL</b>				
	<b>Muros</b>				
2.1.	<b>Limpezas</b>				
2.1.1.	Execução de limpezas gerais de espaço interior, com corte, preparação e remoção de vegetação caída, e remoção de entulho proveniente dos muros caídos a vazadouro autorizado.	vg	1,00	788,00 €	788,00 €
2.1.2.	Execução de remoção de raízes de árvores existentes ao longo do muro lateral, preparação e transporte a vazadouro autorizado.	vg	1,00	585,00 €	585,00 €
2.1.3.	Execução de remoção partes de muro base sem resistência em pedra solta e tijolo no lado lateral esquerdo.	vg	1,00	1.064,00 €	1.064,00 €
2.2.	<b>Estaleiro</b>				
2.2.1.	Execução de preparação de solo com camada de tout venant base preparatória de trabalhos junto aos muros.	vg	1,00	283,00 €	283,00 €
2.2.2.	Marcação de obra, incluindo os materiais necessários.	vg	1,00	625,00 €	625,00 €
2.3.	<b>Muro de Vedação - Lateral Direito</b>				
2.3.1.	Execução de abertura de fundações incluindo materiais e equipamento necessários para a sua execução.	vg	1,00	852,00 €	852,00 €
2.3.2.	Fornecimento e montagem de aço A400NR de elementos de fundação, pilares de cinta de ligação, incluindo materiais necessários para a sua execução.	vg	1,00	12.500,00 €	12.500,00 €
2.3.3.	Fornecimento e montagem de betão C20/25 dos elementos de fundação, pilares e cinta de ligação, incluindo materiais necessários para a sua execução.	vg	1,00	17.600,00 €	17.600,00 €
2.3.4.	Fornecimento e montagem de cofragem e descofragem de elementos de betão incluindo o material necessário para a sua boa execução.	vg	1,00	9.620,00 €	9.620,00 €
2.3.5.	Execução de parede em alvenaria de tijolo simples 20x20x15, com uma altura de 1,80m de altura, incluindo argamassa de assentamento e demais materiais necessários para a sua execução.	vg	1,00	6.320,00 €	6.320,00 €
	Execução de acabamento de paredes de muro em reboco tradicional, incluindo os materiais necessários para a sua execução.	vg	1,00	4.350,00 €	4.350,00 €
	Execução de acabamento a tinta na cor branco, incluindo os materiais necessários para a sua execução.	vg	1,00	1.970,00 €	1.970,00 €
2.3.6.	Execução de regularização do pavimento no comprimento do muro em tout venant numa largura de 1,50m, compactado e regularizado.	vg	1,00	325,00 €	325,00 €

Art	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO EUROS	VALOR EUROS
2.3.7.	Colocação e fornecimento de vala técnica para passagem das diversas redes da área social para complexo desportivo a construir, incluindo a escavação e tubo para redes água fria, 2 tubos rede ited e 2 tubos de rede elétrica.	vg	1,00	1.225,00 €	1.225,00 €
2.3.8.	Execução de passeio em pavê de cimento tipo Clássico da ARTEBEL, na cor cinza na largura de 1,50m para acesso às instalações novas, com 1 fiada de cada lado a identificar espaço da calha técnica a 2 peças Clássico na cor terracota, identificadora de percurso acessível e 1 faixa ao centro com 1 peça a amarelo com ranhuras para a pessoa invisuál.	vg	1,00	2.630,00 €	2.630,00 €
2.3.9.	Fornecimento e colocação de elementos de capeamento de muro em peças de betão de 2 águas, tipo CAP 30100 da Artebel ou equivalente de largura 30cm e incluindo todos os materiais necessários para a sua boa execução.	ml	70,00	17,30 €	1.211,00 €
2.4.	<b>Muro de Vedação - Lateral Esquerdo</b>				
2.4.1.	Execução de remoção de faixa de terra vegetal na largura de passeio e estacionamento ao nível do arruamento incluindo o equipamento necessários para a sua execução e transporte de terras a vazadouro autorizado.	vg	1,00	362,00 €	362,00 €
2.4.2.	Execução de abertura de fundações de muro incluindo materiais e equipamento necessários para a sua execução.	vg	1,00	920,00 €	920,00 €
2.4.3.	Fornecimento e montagem de aço A400NR de elementos de fundação, paredes, pilares e cinta de ligação, incluindo materiais necessários para a sua execução.	vg	1,00	17.630,00 €	17.630,00 €
2.4.4.	Fornecimento e montagem de betão C20/25 dos elementos de fundação, parede, pilares e cinta de ligação, incluindo materiais necessários para a sua execução.	vg	1,00	12.680,00 €	12.680,00 €
2.4.5.	Fornecimento e montagem de cofragem e descofragem de elementos de betão incluindo o material necessário para a sua boa execução.	vg	1,00	10.300,00 €	10.300,00 €
2.4.6.	Execução de parede em bloco de betão leve de face á vista dim. 50x20x20, com uma altura varia entre 0,40m a 1,00 de altura, incluindo argamassa de assentamento e demais materiais necessários para a sua execução.	vg	1,00	2.590,00 €	2.590,00 €
2.4.7.	Execução de remate de paredes e pilar a lintel de betão face á vista no comprimento do muro, incluindo argamassa de assentamento e demais materiais necessários para a sua execução.	vg	1,00	1.950,00 €	1.950,00 €
2.4.8.	Execução de parque de lugares de estacionamento público com lancil em betão e pavê , incluindo trabalhos e materiais acessórios.	vg	1,00	3.652,00 €	3.652,00 €
2.4.9.	Execução e fornecimento de materiais e equipamento necessário para a execução de passeio ao longo de todo o muro até ao portão de entrada principal.	vg	1,00	3.560,00 €	3.560,00 €
2.4.10.	Execução de abertura pedonal no muro lateral com acesso direto ao interior da propriedade.	vg	1,00	750,00 €	750,00 €
2.4.11.	Fornecimento e montagem de portão em rede galvanizada na cor branco, igual a restante vedação, com fechadura automática de código.	vg	1,00	350,00 €	350,00 €

Art	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO EUROS	VALOR EUROS
2.4.12.	Fornecimento e colocação de elementos de capeamento de muro em peças de betão de 2 águas, tipo CAP 30100 da Artebel ou equivalente de largura 30cm e incluindo todos os materiais necessários para a sua boa execução.	ml	170,00	8,35 €	1.419,50 €
2.4.13.	Fornecimento de painel de vedação metálica tipo HERCULES na cor Branco, dim. 2.50x1.53m com respetivos acessórios necessários para a sua aplicação-	ml	170,00	32,50 €	5.525,00 €
2.4.14.	Trabalhos de remates a pavimento existente e colocação de terra vegetal de regularização do terreno.	vg	1,00	750,00 €	750,00 €
3.	<b>Arranjos Exteriores</b>				
3.1.	Execução de pista de manutenção na faixa existente pavimentada a betuminoso em volta do campo sintético numa largura de 3,00m a membrana de borracha tipo 20mm de espessura na cor vermelha.	ml	235,30	30,00 €	7.059,00 €
3.2.	Execução de manutenção de relvado sintético de modo a prolongar a sua vida útil, escovagem mecânica e verificação da rede de drenagem existente.	m2	2.830,00	4,25 €	12.027,50 €
3.3.	Fornecimento e montagem de bancadas pré-fabricadas.	vg	1,00	23.000,00 €	23.000,00 €
3.4.	Execução de acessos pedonais entre estacionamento, zona social, bancadas e balneários.	m	129,10	26,30 €	3.395,33 €
4.	<b>Equipamento Diverso</b>				
4.1.	Fornecimento e montagem de painel eletrónico LED tipo EP E02 da Veco Juncal.	vg	1,00	19.980,00 €	19.980,00 €
4.2.	Colocação e montagem de estacionamento fixo para bicicletas tipo ou equivalente ref. SUP GALV. da veco.	un	1,00	296,40 €	296,40 €
2.5.3.	Colocação e montagem de bebedouro com multifuncionalidades tipo ou equivalente ref. URBAN 71 da Veco.	un	1,00	1.305,60 €	1.305,60 €
2.5.4.	Fornecimento e montagem de banco de jardim de apoio a parque de bicicletas tipo ou equivalente BA62 da Veco.	un	2,00	820,00 €	1.640,00 €
5.	<b>Construção de Sanitários - Público</b>				
5.1.	Execução de Edifício em estrutura composta de pilares e vigas assentes em fundações de betão armado, com platibanda de proteção, com cobertura plana acessível, com paredes em alvenaria de tijolo térmico 50x20x25 com isolamento térmico pelo exterior XPS de 6cm, com acabamento a tinta na cor branco, com vãos de portas e janelas em caixilharia com corte térmico e vidro com características térmicas na cor Branco. Dim. 2.80x9.80m2 medida exterior. Paredes de divisória e portas de compartimentos em painel fenológico na cor cinza claro, com fixação em elementos de inox.	vg	1,00	35.600,00 €	35.600,00 €
5.2.	Fornecimento e aplicação de revestimento de paredes interiores a azulejo na cor branco, incluído cola e betume necessário em paredes de alvenaria até uma altura de 2,20m.	m2	59,10	14,20 €	839,22 €
5.3.	Fornecimento e aplicação de pavimento cerâmico 45x45.	m2	25,00	14,00 €	350,00 €

Art	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO EUROS	VALOR EUROS
5.4.	Execução de pintura a tinta cor branco interior, incluindo 1 demão de primário e 3 de tinta em teto e paredes.	m2	45,00	26,30 €	1.183,50 €
6.	<b>Sanitários:(sanit. Publico/Balneários/Remod.Área Social</b>				
6.1.	Sanita Munique + tanque c/mecanismo e tampo na cor branco.	un	7,00	182,00 €	1.274,00 €
6.2.	Lavatório Munique 60 cor branco assente em meia coluna.	un	11,00	105,00 €	1.155,00 €
6.3.	Urinol face cor branco.	un	3,00	45,30 €	135,90 €
6.4.	Sanita comp. Mobil, com tanque e tampo sanita cor branco.	un	3,00	368,00 €	1.104,00 €
6.5.	Lavatório Mobil 64 cor branco.	un	3,00	92,00 €	276,00 €
6.6.	<b>Torneiras:</b>				
6.7.	Torneira coluna temporizada cr. c/ válvula de click.	un	7,00	38,75 €	271,25 €
6.8.	Torneira de urinol temporizada cr.chuveiro.	un	3,00	26,50 €	79,50 €
6.9.	Torneira Medical cr. c/valvula click.	un.	3,00	45,30 €	135,90 €
6.10.	<b>Acessórios Mobilidade reduzida:</b>				
6.10.1.	Barra de apoio inox lavatório 60.	un	3,00	132,80 €	398,40 €
6.10.2.	Barra de apoio inox sanita.	un	3,00	154,08 €	462,24 €
6.11.	<b>DIVERSOS:</b>				
6.11.1.	Fornecimento e montagem de espelho de casa de banho dim. 70x50cm2.	un	7,00	89,30 €	625,10 €
6.11.2.	Fornecimento e montagem de suporte de lavatório pre-regulável.	un	3,00	349,92 €	1.049,76 €
6.11.3.	Execução de redes de águas frias e esgotos, incluindo todos os acessórios necessários e montagem de sanitários e torneiras.	vg	1,00	3.024,00 €	3.024,00 €
6.11.4.	Execução de rede elétrica, incluindo projetores Led em todas as divisões, sensores de movimento, sistema de alarme para wc de deficientes, incluindo fornecimento e montagem de ventiladores nas casas de banho.	vg	1,00	2.738,40 €	2.738,40 €
7.	<b>Construção de Balneários</b>				
7.1.	Execução de Edifício em estrutura composta de pilares e vigas assentes em fundações de betão armado, com platibanda de proteção, com cobertura plana acessível, com paredes exteriores em alvenaria de tijolo térmico 50x20x25 com isolamento térmico pelo exterior XPS de 6cm, com acabamento a tinta na cor branco, com vãos de portas e janelas em caixilharia com corte térmico e vidro com características térmicas na cor Branco. Dim. 6.70x17.60m2 medida exterior. Paredes de divisória e portas de compartimentos em painéis fenólicos na cor cinza claro, com fixação em elementos de inox.	vg	1,00	145.000,00 €	145.000,00 €
7.2.	Fornecimento e aplicação de revestimento de paredes interiores a azulejo na cor branco, incluído cola e betume necessário em paredes de alvenaria até uma altura de 2,20m.	m2	73,80	14,20 €	1.047,96 €
7.3.	Fornecimento e aplicação de pavimento cerâmico 45x45.	m2	105,60	14,00 €	1.478,40 €
7.4.	Execução de pintura a tinta cor branco interior, incluindo 1 demão de primário e 3 de tinta em teto e paredes.	m2	194,24	26,30 €	5.108,51 €
7.5.	Execução de redes de águas frias, quente banhos e esgotos, incluindo todos os acessórios necessários e montagem de sanitários e torneiras.	vg	1,00	3.931,20 €	3.931,20 €

Art	DESIGNAÇÃO	UN	QUANT.	P. UNITÁRIO EUROS	VALOR EUROS
7.6.	Execução de rede elétrica, incluindo projetores Led em todas as divisões, sensores de movimento, sistema de alarme para wc de deficientes, incluindo fornecimento e montagem de ventiladores nas casas de banho.	vg	1,00	3.559,40 €	3.559,40 €
7.7.	Fornecimento e montagem de Bomba de calor monobloco PANASONIC de 9 KW, acessórios e termoacumulador THK 300lts 2 serpentinas.	un	1,00	8.580,00 €	8.580,00 €
8.	<b>Sala de apoio ao Desporto</b>				
8.1.	Construção de sala ampla Dim. (14,20x23,85)m2 adaptada para aulas de ginástica, treinos de futebol 7, encontros culturais, albergue em caso calamidade ou outro tipo. com vãos de portas e janelas em alumínio e corte térmico e demais materiais necessários para o seu bom funcionamento.	m2	400,00	990,00 €	396.000,00 €
<b>TOTAL DOS TRABALHOS</b>					<b>816.497,97 €</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>					<b>816.497,97 €</b>

De notar que: Os preços apresentados poderão sofrer oscilações devido a inflação do mercado, o que poderá alterar os valores apresentados, assim como tem por base valores de referência que poderão ser alterados com a execução do projeto final.

Acresce o iva à taxa em vigor ou aplica-se iva auto-liquidação.

1.004.292,50 €

ENTIDADE: CLUBES DESPORTIVO "OS ANDORINHAS"

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DE COMPLEXO DESPORTIVO

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO**



ARTIGO	DESCRIÇÃO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	Mês 13	Mês 14	Mês 15	Mês 16	Mês 17	Mês 18	TOTAL	TOTAL C/IVA23%
1.1.	TRABALHOS DE PROJETO	50,00%	50,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8.000,00 €	9.840,00 €
		4.000,00 €	4.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
2.1.	Limpezas	100,00%																		2.437,00 €	2.997,51 €
		2.437,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
2.2.	Estaleiro	90,00%													10,00%					908,00 €	1.116,84 €
		817,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	800,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
2.3.	Muro de Vedação - Lateral Direito	30,00%	30,00%	30,00%			10,00%													58.603,00 €	72.081,69 €
		17.580,90 €	17.580,90 €	17.580,90 €	0,00 €	0,00 €	5.860,30 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
2.4.	Muro de Vedação - Lateral Esquerdo	10,00%	30,00%	30,00%	20,00%	10,00%														62.438,50 €	76.799,36 €
		6.243,85 €	18.731,55 €	18.731,55 €	12.487,70 €	6.243,85 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
3.	Arranjos Exteriores			50,00%	50,00%															45.481,83 €	55.942,65 €
		0,00 €	0,00 €	22.740,92 €	22.740,92 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
4.	Equipamento Diverso								60,00%								40,00%			23.222,00 €	28.563,06 €
		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	13.933,20 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.288,80 €	0,00 €	0,00 €		
5.	Construção de Instalação Sanitária - Público				30,00%	40,00%	20,00%	10,00%												37.972,72 €	46.706,45 €
		0,00 €	0,00 €	0,00 €	11.391,82 €	15.189,09 €	7.594,54 €	3.797,27 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
6.	Sanitários:(sanit. Publico/Balneários/Remod.Área Social								20,00%	30,00%		30,00%						20,00%		5.292,19 €	6.509,39 €
		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.058,44 €	1.587,66 €	0,00 €	1.587,66 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	1.058,44 €	0,00 €		
7.	DIVERSOS:									50,00%									50,00%	7.437,26 €	9.147,83 €
		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.718,63 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	3.718,63 €		
8.	Construção de Balneários								30,00%	30,00%	20,00%	10,00%								168.705,47 €	207.507,73 €
		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	50.611,64 €	50.611,64 €	33.741,09 €	16.870,55 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		
9.	Sala de apoio ao Desporto									30,00%		30,00%	20,00%	10,00%						396.000,00 €	487.080,00 €
		0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	118.800,00 €	0,00 €	118.800,00 €	79.200,00 €	39.600,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €		

TOTAL DO ORÇAMENTO S/IVA	816.497,97 €																		
TOTAL DO ORÇAMENTO / Mês	31.078,95 €	40.312,45 €	59.053,37 €	46.620,43 €	21.432,94 €	13.454,84 €	4.855,71 €	66.132,50 €	173.130,27 €	35.328,75 €	135.670,55 €	79.200,00 €	39.600,00 €	800,00 €	9.288,80 €	1.058,44 €	3.718,63 €	55.761,35 €	
TOTAL DO ORÇAMENTO / Acumulado	31.078,95 €	71.391,40 €	130.444,77 €	177.065,20 €	198.498,13 €	211.952,98 €	216.808,69 €	282.941,19 €	456.071,46 €	491.400,21 €	627.070,76 €	706.270,76 €	745.870,76 €	746.670,76 €	755.959,56 €	757.017,99 €	760.736,62 €	816.497,97 €	
TOTAL Mês (%)	3,81%	4,94%	7,23%	5,71%	2,62%	1,65%	0,59%	8,10%	21,20%	4,33%	16,62%	9,70%	4,85%	0,10%	1,14%	0,13%	0,46%	6,83%	
TOTAL Acumulado (%)	4%	9%	16%	22%	24%	26%	27%	35%	56%	60%	77%	87%	91%	91%	93%	93%	93%	100%	

TOTAL DO ORÇAMENTO C/IVA (23%)	1.004.292,50 €																		
TOTAL DO ORÇAMENTO C/IVA (23%) / Mês	38.227,11 €	49.584,31 €	72.635,64 €	57.343,13 €	26.362,51 €	16.549,46 €	5.972,52 €	81.342,97 €	212.950,23 €	43.454,36 €	166.874,77 €	97.416,00 €	48.708,00 €	984,00 €	11.425,22 €	1.301,88 €	4.573,91 €	68.586,46 €	
TOTAL DO ORÇAMENTO / Acumulado	38.227,11 €	87.811,42 €	160.447,06 €	217.790,19 €	244.152,70 €	260.702,16 €	266.674,69 €	348.017,66 €	560.967,89 €	604.422,26 €	771.297,03 €	868.713,03 €	917.421,03 €	918.405,03 €	929.830,25 €	931.132,13 €	935.706,05 €	1.004.292,51 €	

O Prazo de execução é de **540 DIAS**.

Cruz da Léguas, 24 de Março de 2026