

br

ATA DA REUNIÃO DE 16.09.2022 (PÚBLICA)

ATA N.º 17/2022

Aos dezasseis dias do mês de setembro do ano dois mil e vinte e dois, nesta Vila e Sala de Reuniões dos Paços do Município de Mafra, reuniu-se a Câmara Municipal, sob a presidência Hélder António Guerra de Sousa Silva, Presidente da Câmara, estando presentes os Vereadores Hugo Manuel Moreira Luís, Aldevina Maria Machado Rodrigues, Renato Alves dos Santos, em videoconferência, José António Paulo Felgueiras, José Manuel Antunes Graça e Marta Dutschmann de Jesus da Silva Gomes. Assistiu à reunião Ana Maria Ferreira Loureiro Pereira Viana Taborda Barata, Licenciada em Direito, Diretora do Departamento de Administração Geral. Estiveram ausentes os Vereadores Lúcia Maria Quitério da Silva Bonifácio de Carvalho e Pedro António do Carmo Silva, cujas faltas a Câmara Municipal deliberou, por unanimidade dos presentes, justificar. Da reunião consta a seguinte ordem de trabalhos: **I – PERÍODO DE ANTES DA ORDEM DO DIA: 1.** Competência delegada e subdelegada; **2.** Intervenção dos membros do Executivo e assuntos para conhecimento; **II – ORDEM DO DIA: 1. DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO GERAL: 1.1.** Ata; **1.2.** memorando de Entendimento no âmbito do Projeto “SDG LOCALIZATION REGIONAL LABS AND GLOBAL HUB” – Ratificação de despacho; **1.3.** Acordo de Cooperação entre o Município de Mafra e o Município de Quelimane – Ratificação de Despacho; **1.4.** Protocolo de Colaboração entre a Administração Regional de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo, I.P. e o Município de Mafra para a instalação da Unidade de Saúde de Mafra Oeste; **2. DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E JUVENTUDE: 2.1.** Processos de transporte escolar não enquadráveis no Regulamento Municipal – Atribuição de transporte escolar para frequência de estabelecimento de ensino fora do concelho de Mafra (ensino artístico especializado) – Agrupamento de Escolas Madeira Torres e Agrupamento de Escolas Henriques Nogueira – Torres Vedras; **2.2.** Atribuição de bolsas de estudo no domínio da música – Ano letivo 2022/2023; **3. DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÓMICO: 3.1.** Aplicação excecional do Regulamento para Apoio ao Arrendamento Habitacional às pessoas

x



deslocadas da Ucrânia - Ratificação de despacho; **3.2.** Figuras Repetidas - Associação Academia do Bombo - Atribuição de apoio financeiro; **3.3.** Grupo Recreativo Gonçalveshense - Atribuição de apoio financeiro; **3.4.** Exposição Itinerante do Centenário de José Saramago; **3.5.** Doação de artefactos e documentos históricos – arqueológicos; **4. DEPARTAMENTO DE URBANISMO E DE PLANEAMENTO E GESTÃO TERRITORIAL:** **4.1.** Comunicação de obras na via pública – Proc.º VP-13/2022 – Ratificação de despacho; **5. DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS E AMBIENTE:** **5.1.** Parque Urbano da Póvoa da Galega – Trabalhos Complementares e Prorrogação do Prazo; **5.2.** Proposta de adesão do Município de Mafra à secção de municípios para os ODS – Objetivos de Desenvolvimento Sustentável da ANMP – Associação Nacional de Municípios Portugueses; **5.3.** Proposta de adesão do Município de Mafra à secção de municípios para a “Ação Climática” da Associação Nacional de Municípios Portugueses; **6.1.** Atribuição de Fundos de Maneio; **III – INTERVENÇÃO DO PÚBLICO; IV - APROVAÇÃO DE DELIBERAÇÕES EM MINUTA.** -----

--- ABERTURA DA REUNIÃO: -----

--- Verificando-se a existência de quórum foi declarada aberta a reunião quando eram dez horas. -----

--- I – PERÍODO DE ANTES DA ORDEM DO DIA: -----

--- Neste período foram tratados os seguintes assuntos: -----

--- 1. COMPETÊNCIA DELEGADA E SUBDELEGADA: -----

--- O Presidente da Câmara deu informação sobre as decisões proferidas pela Vice-Presidente, no uso das competências delegadas e subdelegadas, no período de 25 de agosto a 7 de setembro de 2022, conforme listagem em anexo (anexo I). -----

--- 2. INTERVENÇÃO DOS MEMBROS DO EXECUTIVO E ASSUNTOS PARA CONHECIMENTO: -----

--- INTERVENÇÕES: -----

--- DO PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL: -----

--- O Presidente informou que, até ao dia 19 de setembro, está a decorrer a segunda fase de candidaturas para o Curso Técnico Superior Profissional (CTESP) de Surfing no Treino e na Animação Turística, ministrado no polo da Ericeira da Academia de Ensino Superior de Mafra (AESM), bem como que, até ao dia 27 de setembro, se encontram abertas as inscrições, para o ano letivo 2022/2023, do Atelier Municipal de Artes



ATA DA REUNIÃO DE 16.09.2022 (PÚBLICA)

Plásticas, no Complexo Cultural Quinta da Raposa, em Mafra, e na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira. -----

--- De seguida, deu nota dos eventos realizados no Concelho de Mafra: nos dias 3 e 4 de setembro, no Terreiro D. João V, em Mafra, Feira de Artesanato e Produtos Regionais; nos dias 3, 4, 10 e 11 de setembro, no Largo da Feira da Malveira, Feira de Artesanato e Produtos Regionais; no dia 3 de setembro, na Igreja de Santo Isidoro, Stylus Fantasticus – Recital de órgão e violino; no dia 4 de setembro: na Charneca, Requalificação da Capela do Mártir São Sebastião da Charneca e na Basílica do Palácio Nacional de Mafra, X Ciclo de Concertos a Seis Órgãos; nos dias 4, 11 de setembro, no Claustro Sul do Real Edifício de Mafra, Música no Palácio - Recitais de Carrilhão; de 5 a 9 e de 12 a 14 de setembro, no Complexo Cultural Quinta da Raposa, em Mafra, Oficina de Artes Plásticas “Arte Abstrata”; no dia 5 de setembro, na Ericeira, na Galeria Orlando Morais, receção a Dyfed Aubrey - UN-HABITAT, no âmbito dos ODS – Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, seguida de *sunset party* na Praia dos Pescadores; no dia 6 de setembro, no Salão Nobre do Edifício Municipal de Serviços - Loja do Cidadão de Mafra, BioValue - *Kick-off meeting*; no dia 7 de setembro, na Basílica e Claustro Sul do Palácio Nacional de Mafra, Receção aos Docentes do Concelho de Mafra e no Auditório Municipal Beatriz Costa, em Mafra, Ciclo de Música “Quartas Perfeitas” – Joana Alegre; nos dias 7, 9, 12, 14, e 16 de setembro, no Complexo Cultural Quinta da Raposa, em Mafra, Oficina de Artes Plásticas “Escultura e Modelagem”; no dia 9 de setembro, na Igreja de Santo André, em Mafra, Ciclo de Santo André - Música ibérica versus música germânica, com Arturo Barba; Comemorações do Centenário de José Saramago - “Ao Inferno, Senhores” | Leituras Encenadas, em Mafra, nos dias 9 e 10 de setembro, respetivamente, no Auditório da Escola Secundária José Saramago e na Casa da Música Francisco Alves Gato; no dia 10 de setembro: - na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, Entrolhares | Música ConVida: “Histórias de Músicos Famosos”; - no Largo da Feira da Malveira, Festival Municipal de Folclore; - na Galeria Municipal Orlando Morais, na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, patente até 9 de outubro, abertura da exposição de pintura e escultura “Florestas Suspensas”,

de Ricardo Passos; - no *Foyer*, da Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, patente até 9 de outubro, exposição de pintura e escultura "Onde o Mar é Mais Azul", de Susana Cannas; - no átrio da Biblioteca Municipal, na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, patente até 9 de outubro, exposição de fotografia "Um Olhar de Luís Almeida - Ilha de Moçambique"; - na Alameda da Escola Prática de Infantaria (EPI), em Mafra, Festival Sete Sóis Sete Luas - Espetáculo de bicicleta acrobática, com Jessica Arpin; - na Alameda da Escola Prática de Infantaria (EPI), em Mafra, Festival Sete Sóis Sete Luas - Concerto pela Blimunda 7Luas Orkestra; - na Biblioteca Municipal da Ericeira, Serão de contos tradicionais, por António Fontinha; - no Estádio do Parque Desportivo Municipal de Mafra, Futebol - Liga Portugal - CD Mafra x FC Porto B; nos dias 10 e 11 de setembro: - no Auditório Municipal Beatriz Costa, em Mafra, Teatro "Vizinhos... com muita pinta", pelos Art'inStage; - no Terreiro D. João V e Jardim do Cerco, em Mafra, Celebrar a Música: Encontro de Bandas Filarmónicas; no dia 11 de setembro: - na Alameda da Escola Prática de Infantaria (EPI), em Mafra, Festival Sete Sóis Sete Luas - Teatro de rua, com Orain-Bi; - na Alameda da Escola Prática de Infantaria (EPI), em Mafra, Festival Sete Sóis Sete Luas - Concerto Nuova Officina Popolare; de 12 a 15 de setembro, em diferentes estabelecimentos de ensino do Concelho de Mafra, Atividades na Interrupção Letiva de Verão, semana extra; de 13 de setembro a 22 de dezembro, na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, Artist Run Film Lab - Curso de Criação Cinematográfica; abertura no dia 15 de setembro, no Claustro Sul do Real Edifício de Mafra, da exposição dedicada a José Saramago, colaboração com STAL - Sindicato Nacional dos Trabalhadores da Administração Local e Regional, Empresas Públicas, Concessionárias e Afins. -----

-- Prosseguiu, dando conhecimento dos próximos eventos que vão decorrer no Concelho de Mafra: no dia 16 de setembro, pelas 17h00, na Rua Dr. Eduardo Burnay, na Ericeira, abertura da exposição de Fotografia "A mar", de António Dias; nos dias 16 e 17 de setembro, pelas 21h00, na Casa da Música Francisco Alves Gato, em Mafra, Comemorações do Centenário de José Saramago - "Ao Inferno, Senhores" | Leituras Encenadas; nos dias 17, 18, 24 e 25 de setembro e nos dias 1 e 2 de outubro, das 08h00 às 19h00, no Largo da Feira, na Malveira, Feira de Artesanato e Produtos Regionais; no dia 17 de setembro: - pelas 9h00, no Claustro Sul do Palácio Nacional de Mafra, Rally ACP Clássicos; - pelas 9h30, respetivamente, no Posto de Venda da Docapesca, na Ericeira, Dia Internacional da Limpeza Costeira - Docapesca, na Praia da Foz do Lizandro, Dia Internacional da Limpeza Costeira - Fundação Oceano Azul, com a



ATA DA REUNIÃO DE 16.09.2022 (PÚBLICA)

presença da Embaixadora Sofia Moreira de Sousa, representante da Comissão Europeia em Portugal e na Praia de Ribeira d'Ilhas, na Ericeira, Dia Nacional da Limpeza Costeira - Sailors for the Sea; nos dias 17 e 18 de setembro, das 10h00 às 18h00, no Jardim do Cerco, em Mafra, Festival Palco do Mundo; no dia 17 de setembro: - pelas 15h30, na Biblioteca Municipal da Malveira, Sessão de contos, por António Fontinha; - pelas 21h00, na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, Teatro "This Is About Love", pelo Coletivo A Tribo; no dia 18 de setembro: - pelas 08h00, no Parque Intermodal de Mafra, Feira Mensal de Mafra; - pelas 10h00, na Praia da Foz do Lizandro, Torneio de Voleibol de Praia - GDUE - Grupo Desportivo União Ericeirense; - pelas 16h00, na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, Teatro "This Is About Love", pelo Coletivo A Tribo; nos dias 18 e 25 de setembro, pelas 16h00 e no dia 2 de outubro, pelas 17h15, no Claustro Sul do Real Edifício de Mafra, Música no Palácio - Recitais de Carrilhão, por Abel Chaves; de 19 a 24 de setembro, no Concelho de Mafra, 2.ª Semana da Sustentabilidade, evento promovido pela Câmara Municipal de Mafra, em parceria com a Business Factory e a SBI Consulting: - no dia 19 de setembro, pelas 15h00, sessão de abertura, na Ericeira Business Factory; - no dia 20 de setembro, pelas 10h00, na Ericeira Business Factory, Economia Circular: *What else?*; - no dia 21 de setembro, pelas 10h00, na Ericeira Business Factory, *A sustentabilidade como estilo de vida*; - no dia 22 de setembro, pelas 10h00, na Ericeira Business Factory, *As marcas também são sustentáveis!*; - no dia 23 de setembro, pelas 10h00, na Sala Atlântico do Parque de Santa Marta, na Ericeira, *Conferência final*; - nos dias 23 e 24 de setembro, respetivamente, pelas 14h00 e 10h00, na Ericeira Business Factory, *Ericeira Green Market*; - no dia 24 de setembro, pelas 9h30, *Caminhada pela sustentabilidade*, com concentração dos participantes no estacionamento superior da praia da Foz do Lizandro; no dia 21 de setembro, pelas 21h30, no Auditório Municipal Beatriz Costa, em Mafra, Ciclo de Música "Quartas Perfeitas" - After Floyd - Tributo a Pink Floyd; no dia 23 de setembro, pelas 21h30, na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, MANIFEST - Mafra Animation Film Festival, Sessão de Curtas - Metragens 1 - competição; nos dias 24 e 25 de setembro, na Praia da Foz do Lizandro, na Ericeira,

Karate Beach Games - Núcleo de Karaté da Ericeira; no dia 24 de setembro: - pelas 9h00, no Parque Desportivo Municipal de Mafra, evento mensal, LynxRace Park; - pelas 10h00, na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, MANIFEST – Mafra Animation Film Festival - Oficina de animação 2D com Krita; - pelas 14h30, na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, MANIFEST – Mafra Animation Film Festival, *Masterclass* com convidado especial; - pelas 16h00, na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, MANIFEST – Mafra Animation Film Festival, sessão de curtas-metragens para famílias; - pelas 17h30, na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, MANIFEST – Mafra Animation Film Festival, sessão de Curtas-Metragens de estudantes (competição); - pelas 21h30, na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, MANIFEST – Mafra Animation Film Festival, sessão de Curtas-Metragens 2 (competição); - pelas 21h30, na Serra do Socorro, ponto de encontro junto à Ermida “*Na Serra do Socorro com os olhos postos no céu*”, Jornadas Europeias do Património; - pelas 23h00, num bar local, na Ericeira, MANIFEST – Mafra Animation Film Festival – ManiFESTA; no dia 25 de setembro: - pelas 10h00: Circuito dos Motociclistas, em direção à Serra do Socorro; *O Pão Festivo: o Parrameiro*, À Descoberta do Património Etnográfico, no Pólo museológico do Rancho Folclórico de S. Miguel do Milharado, na Roussada; - pelas 13h30, no Parque Desportivo Municipal de Mafra, Festa da Família Motard do Concelho de Mafra; - pelas 10h30, na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, MANIFEST – Mafra Animation Film Festival, oficina de animação Stopmotion | Recortes e Objetos para as famílias; - pelas 15h00: na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, MANIFEST – Mafra Animation Film Festival, sessão de Curtas-Metragens temática MAR (competição); no Jardim do Cerco, em Mafra “*Uma tarde no jardim do Rei*”, no âmbito das Jornadas Europeias do Património; - pelas 17h00, na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, MANIFEST – Mafra Animation Film Festival, sessão de encerramento, com concerto e entrega de prémios; no dia 30 de setembro, pelas 21h30, e no dia 1 de outubro, pelas 16h00 e 21h30, na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, Teatro “Eclipse Lunar”, com o Grupo TEMA – Teatro de Mafra; de 1 a 9 de outubro, na Praia de Ribeira d’Ilhas, MEO Vissla Pro Ericeira; nos dias 1 e 2 de outubro, no Real Edifício de Mafra e desfile pelas ruas da vila, VII Congresso Internacional do Bombo; nos dias 1 e 2 de outubro, a partir das 9h00, no Terreiro D. João V, em Mafra, Feira de Artesanato e Produtos Regionais; no dia 1 de outubro: - pelas 15h30, na Biblioteca Municipal da Ericeira, apresentação do livro e hora do conto “A zebra está confusa”, de Sofia Mar; - pelas 21h30, na Casa da

Art

ATA DA REUNIÃO DE 16.09.2022 (PÚBLICA)

Música Francisco Alves Gato, na Malveira, Ciclo de Música Guitarras , com Tiago Oliveira, "Arufe"; no dia 2 de outubro: - pelas 16h00, no Auditório Municipal Beatriz Costa, em Mafra, Espetáculo de Dança Infantojuvenil "Pé ante pé" - Passos e Compassos; na Casa de Cultura Jaime Lobo e Silva, na Ericeira, Teatro "A Alegre História da Música" - Teatro Bocage; na Basílica do Palácio Nacional de Mafra, X Ciclo de Concertos a Seis Órgãos. -----

--- **DO VEREADOR JOSÉ GRAÇA:** -----

--- Tomando a palavra, o Vereador José Graça fez alusão à tomada de posse dos dirigentes, que antecedeu esta reunião de Câmara, saudando-os, com votos de um profícuo mandato a favor de todos os munícipes. Mencionou que, apesar do forte investimento por parte desta Autarquia, na área de *software*, para se proporcionar uma maior rapidez nas respostas aos diversos processos de obras, a informação que os Vereadores eleitos pelo Partido Socialista dispõem é que as mesmas estão no mínimo a demorar um ano, solicitando confirmação da sua veracidade. A ser uma realidade, parece-lhes manifestamente excessivo, solicitando o número de processos registados. -

--- Fez referência à passadeira de peões existente na Rua da Lagoa, na Malveira, junto ao stand de automóveis ali existente, sita num conjunto habitacional de seis prédios contíguos, que, na sua opinião, devido à sua perigosidade à noite, deve ser luminosa e incrustada no asfalto, assim como apelou à criação de condições de luminosidade naquela zona, quer para a segurança dos cidadãos, quer dos automobilistas que por ali circulam. -----

--- Seguidamente, solicitou informação sobre o futuro Centro Cultural da Azueira. -----

--- Por último, ainda na União das Freguesias de Azueira e Sobral da Abelheira, deu nota de uma situação, da qual tiveram conhecimento, sobre a falta de rendimentos de um casal de imigrantes que tem uma criança, de três anos de idade, moradora no Sobral da Abelheira, diagnosticada com autismo e que não teve vaga no Jardim de Infância do Sobral da Abelheira, tendo entrado no Jardim de Infância do Livramento. Não existindo nenhum sistema de transporte pendular e regular entre as localidades do Sobral da Abelheira e Livramento, apesar de estarem distanciados sensivelmente por

seis quilómetros, esta mãe acabou por deixar de trabalhar, para poder apoiar a criança. Solicitou apoio para o transporte escolar, o qual não foi concedido. Dado o exposto, indagou a razão pela qual não houve vaga para esta criança e para mais cinco no Jardim de Infância do Sobral da Abelheira. -----

--- DO PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL: -----

--- Relativamente aos processos de obras, o Presidente respondeu que, em média, estão a demorar cerca de três a quatro meses, atraso motivado pela introdução do novo *software*, com o objetivo da desmaterialização dos processos de obras, o que leva a que haja alguma perturbação inicial, para além de se ter registado um aumento de número de processos, contando que, até ao final do ano, a situação esteja regularizada. -----

--- No que diz respeito à Rua da Lagoa, na Malveira, referiu que aquele troço de estrada está sob a jurisdição da Infraestruturas de Portugal, S.A. (IP, S.A.), pelo que o assunto terá de ser analisado em conjunto. -----

--- Quanto ao Centro Cultural da Azueira, deu nota que o projeto está pronto, sendo expetável que, no âmbito do Quadro Comunitário, Portugal 2030, apareça oportunidade para que o mesmo seja objeto de apoio. -----

--- No que se refere à criança diagnosticada com autismo, disse desconhecer o caso, mas que irá em conjunto com o Vereador do pelouro inteirar-se da situação. Explicou que a criação de unidades de apoio a crianças com necessidades educativas específicas exige condições físicas para a sua instalação e, nesse sentido, é natural que o Jardim de Infância do Sobral da Abelheira, que é mais pequeno, não tenha a mesma capacidade que uma escola de maiores dimensões. Acrescentou que a colocação de alunos é uma competência direta do Ministério da Educação, através dos Agrupamentos de Escolas. Relativamente ao apoio de transporte, disse que, na educação pré-escolar, não é uma competência específica do município. -----

--- ASSUNTOS PARA CONHECIMENTO: -----

--- A Câmara Municipal tomou conhecimento do ofício proveniente da Assembleia Municipal, com a referência AM_Saída/2022/41, de 09 de setembro de 2022, acompanhado das minutas de deliberação tomadas pela Assembleia Municipal, na sessão ordinária realizada no dia 07 de setembro de 2022 (anexo II). -----

--- III - INTERVENÇÃO DO PÚBLICO: -----

--- Quando eram dez horas e dez minutos, antecipando o período de intervenção do público, o Presidente da Câmara Municipal deu a palavra ao público presente na sala

PA

ATA DA REUNIÃO DE 16.09.2022 (PÚBLICA)

para intervir, tenho comparecido o Senhor Alexandre Cardoso, residente na Roussada, Milharado, bem como o Senhor Joaquim Jesus Rafael, residente na Igreja Nova, acompanhado da Senhora Anabela Taborda, também moradora no mesmo local. -----

--- Interveio, em primeiro lugar, o munícipe Senhor Alexandre Cardoso, referindo que, das matérias expostas na última reunião de Câmara, assinalou a reposição do sinal danificado, mantendo-se as restantes pretensões, assinalando a sua importância, através da entrega de fotografias. -----

--- O Presidente sugeriu que fosse marcada uma reunião técnica com a Vice-Presidente e os serviços técnicos para uma melhor avaliação. -----

--- De seguida, tomou a palavra a munícipe Anabela Taborda que referiu que foi colocado um espelho na Estrada Municipal 606, na Igreja Nova, antes da EB/JI das Freguesias de Igreja Nova e Cheleiros, quando tinha solicitado lombas, devido ao trânsito ali existente e pelo facto desta solução ser um dissuasor de velocidade. Explicou da dificuldade de visualização de carros através do espelho. Prosseguiu, dando nota que o terreno, por trás da sua casa, do qual desconhece o proprietário, tem árvores de grandes dimensões junto a um depósito de gás ali existente, solicitando que fossem aparadas. -----

--- O Presidente pronunciou-se relativamente à colocação de lombas, expondo as razões pelas quais se opta por outras soluções. Tomou nota das pretensões referidas, as quais iriam ver analisadas, numa deslocação a efetuar ao local. -----

--- Não havendo mais público para intervir, deu início ao Período da Ordem do Dia. ----

--- **II – ORDEM DO DIA:** -----

--- Em conformidade com a ordem do dia foram analisados os seguintes assuntos: -----

--- **1. DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO GERAL:** -----

--- **1.1. ATA.** -----

--- O presente ponto foi retirado da ordem de trabalhos. -----

--- **O Presidente sugeriu que os pontos 1.2. e 1.3. fossem analisados em conjuntos. Nada havendo a opor, passou-se à análise dos mesmos.** -----

--- 1.2. MEMORANDO DE ENTENDIMENTO NO ÂMBITO DO PROJETO "SDG LOCALIZATION REGIONAL LABS AND GLOBAL HUB" - RATIFICAÇÃO DE DESPACHO: -----

--- Presente, em anexo, Despacho proferido pelo Presidente da Câmara Municipal, em 05 de setembro de 2022 (anexo III). -----

--- 1.3. ACORDO DE COOPERAÇÃO ENTRE O MUNICÍPIO DE MAFRA E O MUNICÍPIO DE QUELIMANE - RATIFICAÇÃO DE DESPACHO: -----

--- Presente, em anexo, Despacho subscrito pelo Presidente da Câmara Municipal, datado de 07 de setembro de 2022, referente à celebração do Acordo de Cooperação entre o Município de Mafra e o Município de Quelimane – Moçambique (anexo IV). -----

--- Adicionalmente, o **Presidente** informou que, no âmbito da cooperação entre os Municípios de Mafra, Braga, Loulé e Quelimane, no domínio dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável, foi manifestado interesse por parte do Presidente de Câmara do Município moçambicano de Quelimane constituir o primeiro corpo de bombeiros. -----

--- O **Vereador José Graça** subscreveu a intenção manifestada pelo Presidente de Câmara, declarando que os Vereadores eleitos pelo Partido Socialista estão solidários com este propósito. -----

--- 1.2. MEMORANDO DE ENTENDIMENTO NO ÂMBITO DO PROJETO "SDG LOCALIZATION REGIONAL LABS AND GLOBAL HUB" - RATIFICAÇÃO DE DESPACHO: -----

--- A Câmara Municipal, ao abrigo do disposto no n.º 3 do artigo 35.º do anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, deliberou, por unanimidade dos presentes, proceder à ratificação do Despacho do Presidente da Câmara Municipal, supra identificado, proferido em 05 de setembro de 2022, que determinou, ao abrigo do n.º 7 do artigo 112.º e do artigo 241.º, ambos da Constituição da República Portuguesa, conjugados com as alíneas o) e u) do n.º 1 do artigo 33.º e com o n.º 3 do artigo 35.º, todos do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, autorizar a celebração, em 05 de setembro de 2022, de um Memorando de Entendimento com a United Nations Human Settlements Programme (UN - HABITAT), que firma a vontade de cooperação entre as entidades, no domínio dos ODS, no âmbito do projeto SDG LOCALIZATION REGIONAL LABS AND GLOBAL HUB, de acordo com a minuta anexa. -----

--- 1.3. ACORDO DE COOPERAÇÃO ENTRE O MUNICÍPIO DE MAFRA E O

Ant

ATA DA REUNIÃO DE 16.09.2022 (PÚBLICA)

MUNICÍPIO DE QUELIMANE - RATIFICAÇÃO DE DESPACHO: -----

--- Atento o despacho apresentado, cujos fundamentos se dão por integralmente reproduzidos para todos os efeitos legais, a Câmara Municipal, ao abrigo do disposto no n.º 3 do artigo 35.º, do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua versão atual, deliberou, por unanimidade dos presentes, ratificar o mencionado despacho de 07 de setembro de 2022, do Senhor Presidente da Câmara Municipal, que determinou, ao abrigo das disposições conjugadas no n.º 1 e nas alíneas d), g), m), n), k) e p), do n.º 2 do artigo 23.º e das alíneas o) e u) do n.º 1 do artigo 33.º e do n.º 3 do artigo 35.º, todos do Anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, a celebração do Acordo de Cooperação entre o Município de Mafra e o Município de Quelimane-Moçambique, conforme documento em anexo, que se dá por integralmente reproduzido para todos os efeitos legais. -----

--- 1.4. PROTOCOLO DE COLABORAÇÃO ENTRE A ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SAÚDE DE LISBOA E VALE DO TEJO, I.P. E O MUNICÍPIO DE MAFRA PARA A INSTALAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE DE MAFRA OESTE: -----

--- Presente, em anexo, Proposta subscrita pelo Presidente da Câmara Municipal, datada de 13 de setembro de 2022, referente à celebração do Protocolo de Colaboração entre a Administração Regional de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo, I.P., e o Município de Mafra para a instalação da Unidade de Saúde de Mafra Oeste (anexo V). -----

--- Atento a Proposta apresentada, cujos fundamentos se dão por integralmente reproduzidos para todos os efeitos legais, a Câmara Municipal, ao abrigo do disposto no n.º 1 e nas alíneas g) e m) do n.º 2 do artigo 23.º, e nas alíneas r), u), bb) e ee) do n.º 1 do artigo 33.º, ambos do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação, diploma que aprovou o Regime Jurídico das Autarquias Locais, deliberou, por unanimidade dos presentes, aprovar a celebração do Protocolo de Colaboração entre a Administração Regional de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo, I.P., e o Município de Mafra para a instalação da Unidade de Saúde de Mafra Oeste, conforme documentos em anexo à presente e que se dão por integralmente reproduzidos para todos os efeitos legais. -----

--- 2. DEPARTAMENTO DE EDUCAÇÃO, DESPORTO E JUVENTUDE: -----

--- 2.1. PROCESSOS DE TRANSPORTE ESCOLAR NÃO ENQUADRÁVEIS NO REGULAMENTO MUNICIPAL - ATRIBUIÇÃO DE TRANSPORTE ESCOLAR PARA FREQUÊNCIA DE ESTABELECIMENTO DE ENSINO FORA DO CONCELHO DE MAFRA (ENSINO ARTÍSTICO ESPECIALIZADO) - AGRUPAMENTO DE ESCOLAS MADEIRA TORRES E AGRUPAMENTO DE ESCOLAS HENRIQUES NOGUEIRA - TORRES VEDRAS: -----

--- Presente, em anexo, Informação Interno/2022/11696, elaborada em 09 de setembro de 2022, sobre a qual recaíram pareceres de concordância da Chefe da Divisão de Educação e da Diretora do Departamento de Educação, Desporto e Juventude, datados, de 9 e 12 de setembro de 2022, respetivamente, bem como o despacho de concordância do Vereador António Felgueiras, datado de 12 de setembro de 2022 do corrente ano, devidamente instruída com a Informação de Cabimento n.º 7927 (anexo VI). -----

--- A Câmara Municipal deliberou, por unanimidade dos presentes, no uso da competência prevista na alínea gg) do n.º 1, do artigo 33.º, do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação, aprovar a comparticipação financeira do processo de transporte escolar, nos termos constantes da Informação mencionada supra, que se dá por integralmente reproduzida, para todos os efeitos legais. -----

--- 2.2. ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS DE ESTUDO NO DOMÍNIO DA MÚSICA - ANO LETIVO 2022/2023: -----

--- Presente, em anexo, a Informação Interno/2022/12564, elaborada em 12 de setembro de 2022, na Unidade de Juventude, sobre a qual recaíram os pareceres de concordância do Chefe da Divisão de Desporto e Juventude e da Diretora do Departamento de Educação, Desporto e Juventude, bem como o despacho de concordância do Vereador António Felgueiras, todos datados de 12 de setembro do corrente ano, devidamente instruída com a Informação de Cabimento n.º 5535 (anexo VII). -----

--- Atenta a informação prestada, que se dá por integralmente reproduzida, para todos os efeitos legais, a Câmara Municipal de Mafra, nos termos do n.º 1 do artigo 1.º e 8.º do Regulamento para Atribuição de Bolsas de Estudo no Domínio da Música do Município de Mafra, à luz do disposto na alínea u) do n.º 1 do artigo 33.º do Anexo I à

RT

ATA DA REUNIÃO DE 16.09.2022 (PÚBLICA)

Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, deliberou, por unanimidade dos presentes, atribuir 14 (catorze) bolsas de estudo, no valor de € 14.148,75 (catorze mil, cento e quarenta e oito euros e setenta e cinco cêntimos) e a renovação de 25 (vinte e cinco) bolsas de estudo, no valor de € 38.238,75 (trinta e oito mil, duzentos e trinta e oito euros e setenta e cinco cêntimos), em conformidade com as participações deliberadas pelo júri do concurso para atribuição de bolsas de estudo no domínio da música e constantes do anexo à citada informação. -----

--- **3. DEPARTAMENTO DE DESENVOLVIMENTO**

SOCIOECONÓMICO: -----

--- **3.1. APLICAÇÃO EXCECIONAL DO REGULAMENTO PARA APOIO AO ARRENDAMENTO HABITACIONAL ÀS PESSOAS DESLOCADAS DA UCRÂNIA - RATIFICAÇÃO DE DESPACHO:** -----

--- Presente, em anexo, Despacho n.º 132/2022-PCM do Presidente da Câmara Municipal, datado de 8 de setembro de 2022 (anexo VIII). -----

--- Atento o despacho apresentado, cujos fundamentos se dão por integralmente reproduzidos para todos os efeitos legais, a Câmara Municipal deliberou, por unanimidade dos presentes, nos termos do disposto no artigo 35.º, n.º 3, do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, ratificar o despacho de 8 de setembro de 2022, do Senhor Presidente da Câmara Municipal, que determinou, à luz do Decreto-Lei n.º 24-B/2022, de 11 de março, na sua redação atual, e da Resolução do Conselho de Ministros n.º 29-A/2022, de 1 de março, na sua redação atual, nos termos das alíneas h), i), j) e p) do n.º 2 do artigo 23.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, atento, ainda, o disposto nas alíneas p) e v) do n.º 1 do artigo 33.º do mesmo diploma, e tendo presente o artigo 17.º do Regulamento para Apoio ao Arrendamento Habitacional Município de Mafra, na sua redação atual, a aplicação excecional deste último às pessoas deslocadas da Ucrânia, não lhes sendo exigível que sejam cidadãos nacionais ou equiparados ou residam no concelho de Mafra há pelo menos 12 (doze) meses seguidos, como previsto nas alíneas

a) e c) do n.º 1 do artigo 4.º do aluído Regulamento. -----

--- **O Presidente sugeriu que os pontos 3.2. e 3.3. fossem analisados em conjuntos. Nada havendo a opor, passou-se à análise dos mesmos.** -----

--- **3.2. FIGURAS REPETIDAS - ASSOCIAÇÃO ACADEMIA DO BOMBO - ATRIBUIÇÃO DE APOIO FINANCEIRO:** -----

--- Presente, em anexo, a Informação Interno/2022/12608, elaborada na Unidade de Desenvolvimento Económico e Associativo, sobre a qual recaíram os pareceres de concordância do Chefe de Divisão de Desenvolvimento Económico, Turismo e Cultura e da Diretora de Departamento de Desenvolvimento Socioeconómico, ambos datados de 12 de setembro, bem como o despacho de concordância do Vereador Hugo Moreira Luís, exarado a 13 de setembro do corrente ano, devidamente instruído com o pedido de apoio financeiro da Figuras Repetidas - Associação Academia do Bombo, datado de 22 de julho de 2022 e da respetiva Informação de Cabimento n.º 7939 (anexo IX). ----

--- **3.3. GRUPO RECREATIVO GONÇALVINHENSE - ATRIBUIÇÃO DE APOIO FINANCEIRO:** -----

--- Presente, em anexo, a Informação Interno/2022/12613, elaborada, em 12 de setembro corrente, na Unidade de Desenvolvimento Económico e Associativo, sobre a qual recaíram os pareceres de concordância do Chefe de Divisão de Desenvolvimento Económico, Turismo e Cultura e da Diretora de Departamento de Desenvolvimento Socioeconómico, ambos datados de 12 de setembro, bem como o despacho de concordância do Vereador Hugo Moreira Luís, exarado a 13 de setembro do corrente ano, devidamente instruído com o pedido de apoio financeiro do Grupo Recreativo Gonçalvinhense, datado de 12 de setembro de 2022 e da respetiva Informação de Cabimento n.º 1817 (anexo X). -----

--- **3.2. FIGURAS REPETIDAS - ASSOCIAÇÃO ACADEMIA DO BOMBO - ATRIBUIÇÃO DE APOIO FINANCEIRO:** -----

--- Atenta a Informação prestada, que se dá por integralmente reproduzida, para todos os efeitos legais, a Câmara Municipal deliberou, por unanimidade dos presentes, nos termos do disposto nas alíneas u) do n.º 1 do artigo 33.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, atribuir uma verba no valor de € 7.000,00 (sete mil euros) à Figuras Repetidas - Associação Academia do Bombo, com vista à organização do VII Congresso Nacional do Bombo. -----

--- **3.3. GRUPO RECREATIVO GONÇALVINHENSE - ATRIBUIÇÃO DE APOIO FINANCEIRO:** -----

rit

ATA DA REUNIÃO DE 16.09.2022 (PÚBLICA)

--- Atenta a Informação prestada, que se dá por integralmente reproduzida, para todos os efeitos legais, a Câmara Municipal deliberou, por unanimidade dos presentes, nos termos do disposto nas alíneas o) do n.º 1 do artigo 33.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, atribuir uma verba no valor de € 5.000,00 (cinco mil euros) ao Grupo Recreativo Gonçalvesense, com vista à colocação de redes de proteção laterais e renovação do sistema de iluminação do campo de jogos. -----

--- **3.4. EXPOSIÇÃO ITINERANTE DO CENTENÁRIO DE JOSÉ SARAMAGO:** -----

--- Presente, em anexo, a Informação Interno/2022/12523, elaborada na Unidade de Cultura, sobre a qual recaíram os pareceres de concordância do Chefe de Divisão de Desenvolvimento Económico, Turismo e Cultura, datado de 09 de setembro 2022 e da Diretora do Departamento de Desenvolvimento Socioeconómico, de 12 de setembro do corrente ano, bem como o despacho de concordância do Vereador António Felgueiras, exarado na mesma data (anexo XI). -----

--- Atenta a Informação prestada, que se dá por integralmente reproduzida, para todos os efeitos legais, a Câmara Municipal deliberou, por unanimidade dos presentes, no uso da competência prevista na alínea o) do n.º 1 do artigo 33.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, participar em € 1.000,00 (mil euros) por forma a garantir o acolhimento da exposição itinerante "José Saramago | Um Escritor de Inquietações" no Município, bem como transporte dos materiais expositivos para o município seguinte. -----

--- **3.5. DOAÇÃO DE ARTEFACTOS E DOCUMENTOS HISTÓRICOS - ARQUEOLÓGICOS:** -----

--- Presente, em anexo, Informação Interno/2022/11314, elaborada em 11 de agosto de 2022, sobre a qual recaíram os pareceres de concordância do Chefe de Divisão de Desenvolvimento Económico, Turismo e Cultura, datado de 12 de agosto de 2022 e da Diretora do Departamento de Desenvolvimento Socioeconómico, datado de 09 de setembro de 2022, bem como despacho de concordância do Vereador António Felgueiras, exarado a 12 de setembro do corrente ano (anexo XII). -----

--- Atenta a Informação prestada, que se dá por integralmente reproduzida, para todos

os efeitos legais, a Câmara Municipal deliberou, por unanimidade dos presentes, no uso da competência prevista na alínea o) do n.º 1 do artigo 33.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, compartilhar em € 1.000,00 (mil euros) por forma a garantir o acolhimento da exposição itinerante "José Saramago | Um Escritor de Inquietações" no Município, bem como transporte dos materiais expositivos para o município seguinte. -----

--- 4. DEPARTAMENTO DE URBANISMO, PLANEAMENTO E GESTÃO TERRITORIAL: -----

--- 4.1. COMUNICAÇÃO DE OBRAS NA VIA PÚBLICA - PROCESSO VP-13/2022 - RATIFICAÇÃO DE DESPACHO: -----

--- Presente para ratificação o despacho exarado pela Sr.ª Vice-Presidente da Câmara, em 2022/09/05, que emitiu parecer favorável à comunicação de obras na via pública. -

--- Atento ao teor do pedido e à informação prestada pela Divisão de Gestão Urbanística (Engenheiros) de 2022/07/22 e ao despacho que sobre a mesma recaiu, a Câmara Municipal deliberou, por unanimidade dos presentes, nos termos do n.º 3 do artigo 35.º do anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, ratificar o despacho de emissão de parecer favorável de obras na via pública entre Turcifal e Vila Franca do Rosário, Zona 2-Vila Franca do Rosário/Azueira, destinada a infraestruturas de gás. -----

--- 5. DEPARTAMENTO DE OBRAS MUNICIPAIS E AMBIENTE: -

--- 5.1. PARQUE URBANO DA PÓVOA DA GALEGA - TRABALHOS COMPLEMENTARES E PRORROGAÇÃO DE PRAZO: -----

--- Presente, em anexo, a informação Interno/2022/12644, elaborada, em 13 de setembro corrente, na Divisão de Obras Municipais, sobre a qual recaiu o parecer de concordância do Diretor do Departamento de Obras Municipais e Ambiente, datada de 13 de setembro de 2022 (anexo XIII). -----

--- O **Diretor do Departamento de Obras Municipais e Ambiente** justificou a realização dos trabalhos complementares pelo facto de, no decorrer da obra, terem sido constatadas situações expressas na informação previamente distribuída. Salientou que, sendo uma obra que envolve uma grande extensão, em especial ao longo da linha de água, ao se proceder à limpeza do rio, para remoção dos lodos, foi verificada a necessidade de se ampliar o volume de trabalhos em muros de gravidade. Para além desta situação, a cave do edifício era ampla e não estanque ao ar (tinha aberturas),

Handwritten signature/initials

ATA DA REUNIÃO DE 16.09.2022 (PÚBLICA)

entendeu-se que era oportuno dar um melhor aproveitamento ao espaço, pelo que se pretende criar salas com o objetivo de dar apoio a diversas atividades, contemplando também casas de banho e um espaço afeto aos serviços de apoio do parque, com copa e balneários. Explicou que estas alterações implicam também os respetivos trabalhos complementares correspondentes às respetivas especialidades, nomeadamente redes de águas, esgotos, eletricidade e telecomunicações. Referiu, ainda, que é necessário aumentar a perfuração do furo em sessenta metros de profundidade, perfazendo cento e cinquenta metros, a fim de garantir o volume de água necessário, havendo também a necessidade de se aumentar a capacidade do reservatório, de modo a aproveitar a água do furo para a rega do parque e garantir as necessidades máximas de rega. Ao nível do Parque Infantil, verifica-se a necessidade de aumentar a área do pavimento em borracha, bem como realizar trabalhos de estabilidade de terras na envolvente do mesmo, tendo como objetivo fazer face ao diferencial de cotas. Há também a necessidade de beneficiar o muro da Rua Encosta das Lajes, bem como efetuar a sua lavagem e pintura. Nesta mesma rua, de forma a garantir as acessibilidades, na ligação ao parque, há a necessidade de executar uma rampa em madeira. Na empreitada surgiu também a necessidade de efetuar a compatibilização de cotas do terreno, originando movimentos de terras adicionais, a fim de fazer face às retificações impostas pela Agência Portuguesa do Ambiente (APA). Prosseguindo, explicou que, ao nível da construção das bancadas do anfiteatro, para garantir uma melhor estabilidade, há a necessidade de executar algumas vigas de fundação e sapatas, de modo a reforçar a estrutura, dado que o terreno de fundação revelou ter fraca capacidade de resistência. Há ainda a necessidade de executar um pavimento pedonal permeável entre as bancadas com "terraway", para uma melhor acessibilidade e evitar a acumulação de água. A segurança das pessoas na zona da coxia do anfiteatro será também melhorada, criando-se uma barreira de espaço verde, com rega gota a gota, envolvidas por aço corten, de forma a evitar quedas. -----

--- Interveio o **Vereador Renato Santos** lamentando que este assunto venha mais uma vez a esta reunião de Câmara, quando já se tinha dado um prazo de seis meses

para que a obra pudesse estar concluída, quando deveria ter sido em onze meses. Sugeriu que se fizesse um levantamento do que se gasta em trabalhos complementares no final das obras, dado que esta situação tem vindo a ser sistemática, e que, em futuras situações, seja preconizada a aplicação de sanções pecuniárias, de modo a que não se verifiquem atrasos nos prazos das obras. -----

--- O **Presidente** explicou que, quando foi proposta a recalendarização da obra, por mais seis meses, foram referidas as razões para que tal acontecesse, nomeadamente as condicionantes impostas pela APA – Agência Portuguesa do Ambiente, relativamente aos trabalhos que tinham de ser efetuados junto ao Rio Trancão. Dirigindo-se ao Diretor do Departamento de Obras Municipais e Ambiente, recomendou que, de futuro, se seja cada vez mais exigente e também punitivo, em termos de cadernos de encargos, para que estas derrapagens, ainda que sejam tendencialmente graciosas, não aconteçam. -----

--- O **Vereador José Graça** sugeriu que, futuramente, seja feito um esforço no sentido de os sistemas de rega serem por aproveitamento de águas residuais, de forma a que a rega em espaço público não recorra a água potável. Relativamente a alguns trabalhos complementares, questionou a razão pela qual não foram feitos estudos iniciais. -----

--- O **Diretor do Departamento de Obras Municipais e Ambiente** esclareceu que foram feitos estudos geológicos no espaço onde havia mais infraestruturas, não sendo expetável encontrar o lodo tão profundo. Em relação ao aproveitamento de água, informou que já recebeu orientações por parte do Presidente e da Vereadora da Câmara, para que, em projetos futuros, se providencie nesse sentido. No entanto, alertou que não é possível que os reservatórios garantam água para a rega durante muito tempo, pois num dia podem-se gastar 100 m³ de água, sendo que a solução terá de passar por soluções que consumam menos água. -----

--- Considerando a Informação prestada, cujos fundamentos se dão por integralmente reproduzidos, para todos os efeitos legais, a Câmara Municipal deliberou, por unanimidade dos presentes, aprovar os trabalhos complementares da empreitada "Construção do Parque Urbano da Póvoa da Galega/ ValorRio", no valor de € 312.234,25 (trezentos e doze mil duzentos e trinta e quatro euros e vinte e cinco cêntimos) e trabalhos a menos no valor de € 12.410,00 (doze mil e quatrocentos e dez euros), cujo saldo global é de € 299.824,25 (duzentos e noventa e nove mil oitocentos e vinte e quatro euros e vinte e cinco cêntimos), por se verificar que os mesmos são

ATA DA REUNIÃO DE 16.09.2022 (PÚBLICA)

indispensáveis à conclusão e boa execução da empreitada, para garantir, quer a correta execução com a qualidade pretendida, quer as melhorias funcionais correspondente à construção do espaço e dão cumprimento, respetivamente, aos limites máximos previstos na alínea b) e c) do n.º 2 do artigo 370.º, do Código dos Contratos Públicos (CCP), bem como aprovar a prorrogação do prazo de execução da obra, face ao disposto no artigo 374.º do CCP, a fim de permitir executar o contrato adicional e os respetivos trabalhos. Mais deliberou aprovar a minuta do 1.º contrato adicional da empreitada em apreço. -----

--- 5.2. PROPOSTA DE ADESÃO DO MUNICÍPIO À SECÇÃO DE MUNICÍPIOS PARA OS ODS - OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL DA ANMP - ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE MUNICÍPIOS PORTUGUESES: -----

--- Presente, em anexo, a Informação Interno/2022/12588, elaborada em 12 de setembro de 2022, na Unidade de Sustentabilidade Ambiental, Alterações Climáticas, Agricultura e Mar, sobre a qual recaíram os pareceres de concordância do Chefe de Divisão do Ambiente e do Diretor do Departamento de Obras Municipais e Ambiente, datados respetivamente de 12 de setembro do corrente ano, bem como o despacho de concordância da Vereadora Marta Dutschmann, na mesma data (anexo XIV). -----

--- Considerando a Informação prestada, cujos fundamentos se dão por integralmente reproduzidos, para todos os efeitos legais, a Câmara Municipal deliberou, por unanimidade dos presentes, nos termos da alínea o) do n.º 1 do artigo 33.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação, aprovar a adesão do Município de Mafra à secção de municípios para os "Objetivos de Desenvolvimento Sustentável" da Associação Nacional de Municípios Portugueses. -----

--- 5.3. PROPOSTA DE ADESÃO DO MUNICÍPIO DE MAFRA À SECÇÃO DE MUNICÍPIOS PARA A "ACÇÃO CLIMÁTICA" DA ASSOCIAÇÃO NACIONAL DE MUNICÍPIOS PORTUGUESES: -----

--- Presente, em anexo, a Informação Interno/2022/12569, elaborada em 12 de setembro de 2022, na Unidade de Sustentabilidade Ambiental, Alterações Climáticas, Agricultura e Mar, sobre a qual recaíram os pareceres de concordância do Chefe de

Divisão do Ambiente e do Diretor do Departamento de Obras Municipais e Ambiente, datados respetivamente de 12 de setembro do corrente ano, bem como o despacho de concordância da Vereadora Marta Dutschmann, na mesma data (anexo XV). -----

--- Considerando a Informação prestada, cujos fundamentos se dão por integralmente reproduzidos, para todos os efeitos legais, a Câmara Municipal deliberou, por unanimidade dos presentes, nos termos da alínea o) do n.º 1 do artigo 33.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação, aprovar a adesão do Município de Mafra à seção de municípios para a "Ação Climática" da Associação Nacional de Municípios Portugueses. -----

--- 6. DEPARTAMENTO FINANCEIRO: -----

--- 6.1. ATRIBUIÇÃO DE FUNDOS DE MANEIO: -----

--- Presente, em anexo, Informação Interno 2022/12620, elaborada em 12 de setembro de 2022, no Departamento Financeiro, sobre a qual recaiu o parecer de concordância da Diretora do Departamento Financeiro, datado de 13 de setembro corrente, bem como o despacho de concordância do Vereador Hugo Luís, exarado a 14 de setembro de 2022 (anexo XVI). -----

--- Atenta a Informação prestada, que se dá por integralmente reproduzida, para todos os efeitos legais, a Câmara Municipal deliberou, por unanimidade dos presentes, atento ao artigo 95.º e seguintes da Norma de Controlo Interno, aprovar a atribuição dos fundos de maneo do Diretor de Departamento de Obras Municipais e Ambiente, do Diretor de Departamento de Urbanismo e de Planeamento e Gestão Territorial e do Chefe de Divisão de Sistemas de Informação, bem como o ajuste dos fundos de maneo da Diretora de Departamento de Desenvolvimento Socioeconómico e da Diretora de Departamento de Educação, Desporto e Juventude, nos termos da Informação em apreço. -----

--- IV - APROVAÇÃO DE DELIBERAÇÕES EM MINUTA: -----

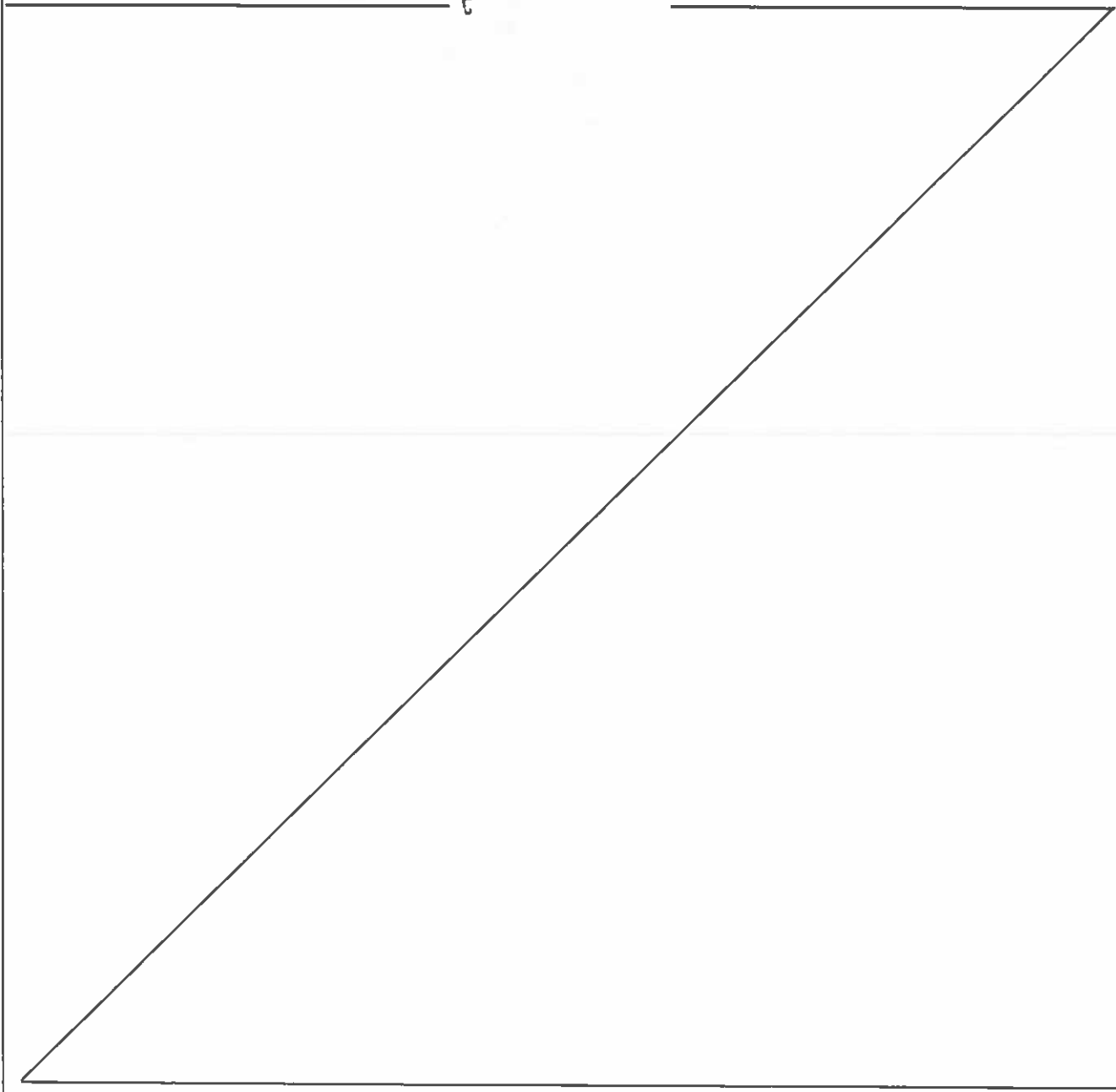
---- Nos termos do n.º 3 do artigo 57.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, a Câmara decidiu, por unanimidade, aprovar em minuta os assuntos objeto de deliberação na presente reunião, a fim de as respetivas deliberações produzirem efeitos imediatos. -----

--- ENCERRAMENTO: -----

--- Quando eram onze horas e quinze, o Presidente deu por encerrada a reunião da qual, para constar, se lavrou a presente ata que o mesmo vai assinar e que eu, Ana

ATA DA REUNIÃO DE 16.09.2022 (PÚBLICA)

Maria Ferreira Loureiro Pereira Viana Taborda Barata, Licenciada em Direito, Diretora do Departamento de Administração Geral, redigi e subscrevo. -----



**CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA****LISTA DE DECISÕES PROFERIDAS NO USO DE
COMPETÊNCIA DELEGADA E SUBDELEGADA**

Considerando as competências que foram delegadas e subdelegadas pelo despacho n.º 73/2021-PCM de 2021/10/21, anexo a relação respeitante aos despachos proferidos no período de 25 de agosto a 7 de setembro de 2022.

Mafra, 8 de agosto de 2022.

A Vice-Presidente

(Aldevina Rodrigues)

anexo I

PROCESSO		REQUERIMENTO		1994	DESPACHO	REQUERENTE PRINCIPAL	DESCRIÇÃO/LOCAL DA OBRA
TIPO	NUMERO	DESCRIÇÃO	DATA ENT.	DATA	RESULTADO/RESUMO		
OP	609/2021	PROJETOS DE ESPECIALIDADE	2022/07/13	2022/09/05	D DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS	ANA PATRICIA OLIVEIRA PEREIRA	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR, GARAGEM E MUROS DE VEDAÇÃO CASAL DO MOGO, LOTE 12-LIMITES DE CARCAVELOS
OP	200/2020	PROJETOS DE ESPECIALIDADE	2022/06/27	2022/08/30	D DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS	ANA SOFIA FREIRE DE BRITO	ALTERAÇÃO E REMODELAÇÃO DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR E COMÉRCIO EM HABITAÇÃO MULTIFAMILIAR RUA FLORÊNCIO JOSÉ CANAS - MALVEIRA DE CIMA
OP	367/2020	ALTERAÇÕES E TELAS FINAIS	2022/06/15	2022/09/05	D DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO	AUGUSTO BERNARDO GOMES CARDOSO	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR, ARRUMOS, PISCINA E MUROS RUA DA MURTINHEIRA, N.º 12 (LOTE 42) - FONTE BOA DA BRINCOSA
OP	322/2021	PROJETOS DE ESPECIALIDADE	2022/06/09	2022/09/01	D DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS	BATATAS NETO-LDA	TRANSFORMAÇÃO DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR EM BIFAMILIAR COM AMPLIAÇÃO CASAS DA SERRA-MILHARADO
OP	633/2021	PROJETOS DE ESPECIALIDADE	2022/08/03	2022/09/07	D DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS	EDUARDO DA SILVA DELCA LOPES DO POMBAL	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR, ANEXO E MUROS DE VEDAÇÃO LIMITE DAS CASAS VELHAS-ZAMBUJAL
OP	21/2022	PROJETOS DE ESPECIALIDADE	2022/05/23	2022/08/30	C DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS	ELISABETE DA SILVA ALVES	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR, TELHEIRO PARA ABRIGO AUTOMÓVEL E MUROS DE VEDAÇÃO RUA DA BELA VISTA, N.º 16 - QUINTAS
OP	23/2021	PROJETOS DE ESPECIALIDADE	2022/07/25	2022/09/01	D DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS	FERNANDO JOSÉ DA SILVA MARQUES	CONSTRUÇÃO DE DUAS HABITAÇÕES UNIFAMILIARES E GARAGENS RUA PADRE LUÍS GERMANO-MONTEMURO
LP	58/2021	ALTERAÇÃO AO ALVARÁ DE LOTEAMENTO	2022/07/15	2022/08/25	D DEFERIDO O ESTUDO/ALTERAÇÃO DE LOTEAMENTO	FERNANDO MANUEL DIAS DOS SANTOS LUÍS	ALTERAÇÃO AO ALVARÁ DE LOTEAMENTO RUA DO JUNCAL, LOTE 6-ACHADA
OP	774/2021	PROJETOS DE ESPECIALIDADE	2022/07/21	2022/09/05	D DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS	FILOMENA PATRICIA QUINCARDETH MOREIRA MARQUES	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR E MURO DE VEDAÇÃO BARREIRALVA
RO	41/2021	ALTERAÇÕES	2022/06/29	2022/09/07	D DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO	ISAURA DA SILVA BATALHA FORTUNATO	CONSTRUÇÃO DE MUROS DE VEDAÇÃO ESTRADA DA CABEÇA ALTA-PINHAL DOS FRADES

PROCESSO		REQUERIMENTO		1994		DESPACHO	REQUERENTE PRINCIPAL	DESCRIÇÃO/LOCAL DA OBRA
TIPO	NUMERO	DESCRIÇÃO	DATA ENT.	DATA	RESULTADO/RESUMO			
LP	1/2022	ALTERAÇÃO AO ALVARÁ DE LOTEAMENTO	2022/02/03	2022/08/30	D DEFERIDO O ESTUDO/ALTERAÇÃO DE LOTEAMENTO		JOSÉ JOÃO CLAUDINO MAXEIRA	ALTERAÇÃO AO LOTEAMENTO LOTE 63 E 65-QUINTA DA MATA
OP	175/2019	PROJETOS DE ESPECIALIDADE	2022/06/14	2022/09/05	D DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS		JOÃO FRANCISCO DIAS CATARINO	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR,GARAGEM, ANEXO, PISCINA E MUROS DE VEDAÇÃO RUA COMENDADOR JOSÉ NORONHA GORJÃO, N.º 28 (LOTE 68) - MAFRA
OP	2/2019	ALTERAÇÕES E TELAS FINAIS	2022/07/18	2022/09/05	D DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO		JOÃO LUÍS PAULO REIS SERRA	ALTERAÇÃO DE ESTABELECIMENTO COMERCIAL A EDIFÍCIO MULTIFAMILIAR RUA DR. AFONSO MARCHUETA, N.ºS 1, 1A, 1B, 1C / RUA DO CASTELO, N.º 8 - SÃO SEBASTIÃO
OP	501/2019	ALTERAÇÕES E TELAS FINAIS	2022/07/18	2022/08/25	D DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO		JOÃO PEDRO DOS SANTOS FIÚZA	ALTERAÇÃO DE 3 FRAÇÕES DESTINADAS A SERVIÇOS PARA HABITAÇÃO MULTIFAMILIAR LARGO DE SANTO ANTÓNIO, N.º 5 - VENDA DO PINHEIRO
OP	394/2021	PROJETOS DE ESPECIALIDADE	2022/04/12	2022/09/07	D DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS		JTYT ARQUITECTOS, LDA	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR CASAL DO MOGO - LIMITES DE CARCAVELOS - SANTO ISIDORO
OP	349/2020	ALTERAÇÕES E TELAS FINAIS	2022/07/22	2022/09/07	D DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO		LEANDRO COSTA LUCENA	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR, GARAGEM E MUROS RUA COMENDADOR JOSÉ NORONHA GORJÃO, N.º 9 (LOTE 103) - MAFRA
OP	268/2021	PROJETOS DE ESPECIALIDADE	2022/06/28	2022/08/30	D DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS		LUZ & MARQUES, LDA	CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO MULTIFAMILIAR RUA MIGUEL ESTEVES MEDEIROS, LOTE 20
OP	313/2021	PROJETOS DE ESPECIALIDADE	2022/07/28	2022/09/07	D DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS		LUÍS CARLOS GAZO QUARESMA	LICENCIAMENTO DE OBRAS DE REMODELAÇÃO/ALTERAÇÃO RUA DO CALDEIRA, N.º 18-ERICEIRA
OP	518/2018	ALTERAÇÕES E TELAS FINAIS	2022/07/05	2022/08/30	D DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO		MAFALDA DE OLIVEIRA CARVALHO DE CARVALHO	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR E MUROS DE VEDAÇÃO PRACETA DAS ARROTEIAS, N.º 1 (LOTE 1) - RIBAMAR

PROCESSO		REQUERIMENTO		1994		DESPACHO	REQUERENTE PRINCIPAL	DESCRIÇÃO/LOCAL DA OBRA
TIPO	NUMERO	DESCRIÇÃO	DATA ENT.	DATA	RESULTADO/RESUMO			
OP	778/2021	PROJETOS DE ESPECIALIDADE	2022/07/07	2022/09/01	D	DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS	MAKSYM YEMELIANOV	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR, GARAGEM E MUROS CERRADO-LOTE 1 - ALCAINÇA
OP	519/2019	ALTERAÇÕES E TELAS FINAIS	2022/04/13	2022/09/01	D	DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS	MANUEL ANTONIO BATALHA DOS SANTOS	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR, GARAGEM E MUROS DE VEDAÇÃO RUA DO JUNCAL, N.º 11 - CAEIROS
OP	731/2021	PROJETOS DE ESPECIALIDADE	2022/07/11	2022/09/06	C	DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS	MANUEL ANTÓNIO GOMES SOARES LOURO	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR, ANEXO E MUROS DE VEDAÇÃO CASAIS DE SÃO LOURENÇO
OP	251/2021	PROJETOS DE ESPECIALIDADE	2022/08/04	2022/09/01	D	DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS	PEDRO ALEXANDRE LEITÃO GÓIS	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR, GARAGEM E MUROS DE VEDAÇÃO PRACETA DO COCHOLONGO, N.º 2 - RIBAMAR - SANTO ISIDORO
OP	591/2019	ALTERAÇÕES E TELAS FINAIS	2022/08/11	2022/08/30	D	DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS	SEMANA ABRANGENTE, LDA	CONSTRUÇÃO DE CONDOMÍNIO HABITACIONAL, GARAGEM, CHURRASQUEIRA E MUROS DE VEDAÇÃO CAMINHO DO CAVALEIRO, N.º 3 - QUINTAL
OP	353/2021	PROJETOS DE ESPECIALIDADE	2022/07/06	2022/08/30	D	DEFERIDO O PEDIDO DE LICENCIAMENTO COM CONDICIONAMENTOS	SERGIO DOS SANTOS REIS	CONSTRUÇÃO DE HABITAÇÃO UNIFAMILIAR RUA DO PORTINHO, N.º 5 (LOTE 13) - CASAIS DE SÃO LOURENÇO



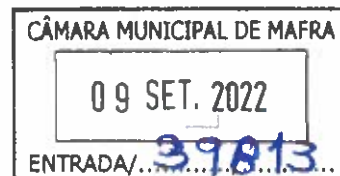
A reunião
12.09.22

016

MUNICÍPIO DE MAFRA

ASSEMBLEIA MUNICIPAL DE MAFRA

EXMO. SR. PRESIDENTE DA
CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA
PRAÇA DO MUNICÍPIO
2644-001 MAFRA



Sua referência

Sua Comunicação de

Nossa Referência
AM_Saida/2022/41
Proc.º 1.1.2/2022/6

Data
08-09-2022

Assunto: **ASSEMBLEIA MUNICIPAL DE MAFRA - DELIBERAÇÕES E MOÇÕES APROVADAS EM SESSÃO ORDINÁRIA DE 7 DE SETEMBRO DE 2022**

Para os devidos efeitos, junto se enviam cópias das minutas das deliberações tomadas pela Assembleia Municipal, na sessão ordinária realizada no dia 7 de setembro corrente, sobre os seguintes assuntos:

- Informação do Presidente da Câmara sobre a atividade municipal e situação financeira, incluindo o Relatório Anual de Execução do Plano de Prevenção de Riscos de Gestão incluindo os de Corrupção e Infrações Conexas, referente ao exercício de 2021 – GIATUL – Atividades Lúdicas, Infraestruturas e Rodovias, EM, SA.;
- Adesão do Município de Mafra à Associação Qualifica/ oriGIn Portugal;
- Projeto de alteração ao Regulamento de Funcionamento dos Serviços de Apoio à Família nos Estabelecimentos de Educação Pré-Escolar e do 1.º Ciclo do Ensino Básico da Rede Pública do Município de Mafra;
- Assunção de compromissos plurianuais: autorização prévia da Assembleia Municipal, nos termos da alínea c) do n.º 1 do artigo 6.º da Lei n.º 8/2012, de 21 de fevereiro, na sua atual redação;
- 6.ª Alteração Modificativa aos Documentos Previsionais de 2022 - Revisão Orçamental;
- Abertura de procedimentos concursais para cargos dirigentes Intermédios de 1.º, 2.º e 3.º grau;

Aneko II



Assembleia Municipal

Praça do Município • 2644-001 • Mafra
Telef.: 261 810 100 • Fax: 261 810 130
e-mail: assembleia@cm-mafra.pt
Internet: www.cm-mafra.pt



MUNICÍPIO DE MAFRA

ASSEMBLEIA MUNICIPAL DE MAFRA

- Serviços Municipalizados de Águas e Saneamento do Município de Mafra - SMAS de Mafra;
- Mapa de Pessoal;
- Assunção do compromisso plurianual inerente à prestação dos serviços de "Fornecimento de eletricidade para as instalações dos SMAS de Mafra";
- Aquisição transitória das participações sociais detidas pela Giatul – Atividades Lúdicas, Infraestruturas e Rodovias, EM, SA e pela MRG – Engineering & Solutions, SA na empresa Mafreduca, SA, tendo em vista a subsequente internalização da atividade da Mafreduca no Município de Mafra;
- Relatório n.º 16/2022, do Tribunal de Contas – 2.ª Secção, de Auditoria a contratos celebrados pela administração local no âmbito do regime de contratação pública excecional (COVID-19).

Enviam-se, ainda, cópias da Moção e da Proposta aprovadas, apresentadas pelos partidos PPD/PSD e PS, respetivamente.

Com os melhores cumprimentos,
O Presidente da Assembleia Municipal,

(José Bizarro)



Assembleia Municipal

Praça do Município • 2644-001 • Mafra
Telef.: 261 810 100 • Fax: 261 810 130
e-mail: assembleia@cm-mafra.pt
Internet: www.cm-mafra.pt



MUNICÍPIO DE MAFRA
ASSEMBLEIA MUNICIPAL
MINUTA

(n.º 2 do artigo 50.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação)

ATA N.º _____

SESSÃO DE 07/09/2022

____.ª REUNIÃO DE ____/____/____

1.) - ASSUNTO: INFORMAÇÃO DO PRESIDENTE DA CÂMARA SOBRE A ATIVIDADE MUNICIPAL E SITUAÇÃO FINANCEIRA, INCLUINDO O RELATÓRIO ANUAL DE EXECUÇÃO DO PLANO DE PREVENÇÃO DE RISCOS DE GESTÃO INCLUINDO OS DE CORRUPÇÃO E INFRAÇÕES CONEXAS, REFERENTE AO EXERCÍCIO DE 2021 - GIATUL - ACTIVIDADES LÚDICAS, INFRAESTRUTURAS E RODOVIAS, EM, SA.

ENTIDADE: _____

DELIBERAÇÃO/

PROPOSTA DE ____/____/____

INTERVENÇÕES/INFORMAÇÕES: _____

DELIBERAÇÃO: A Assembleia Municipal, tomou conhecimento da informação prestada pelo Presidente da Câmara Municipal sobre a atividade municipal e situação financeira atento o disposto no n.º 4 do artigo 35.º e alínea c) do n.º 2 do artigo 25.º do anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, incluindo, o Relatório Anual de Execução do Plano de Prevenção de Riscos de Gestão incluindo os de Corrupção e Infrações Conexas, referente ao exercício de 2021 - GIATUL - Actividades Lúdicas, Infraestruturas e Rodovias, EM, SA., bem como da alienação do capital social detido pelo Município na empresa Matadouro Regional de Mafra, SA, em cumprimento da autorização dada pela Assembleia Municipal, datada de 28 de abril de 2022.

Esta deliberação foi aprovada por: Unanimidade/Maioria. _____

Votos a Favor:

Votos contra:

Abstenções:

ASSINATURAS:



MUNICÍPIO DE MAFRA
ASSEMBLEIA MUNICIPAL
MINUTA

(n.º 2 do artigo 50.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação)

ATA N.º _____

SESSÃO DE 07/09/2022

____.ª REUNIÃO DE ____/____/____

2.) - ASSUNTO: ADESÃO DO MUNICÍPIO DE MAFRA À ASSOCIAÇÃO QUALIFICA/ oriGIn PORTUGAL. -----

ENTIDADE: _____

DELIBERAÇÃO/

PROPOSTA DE ____/____/____

INTERVENÇÕES/INFORMAÇÕES: _____

DELIBERAÇÃO: A Assembleia Municipal, sob proposta da Câmara Municipal, deliberou, ao abrigo da alínea n) do n.º 1 e da alínea k) do n.º 2 do artigo 25.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, conjugado com o n.º 1 do artigo 53.º da Lei n.º 50/2012, de 31 de agosto, na sua atual redação, aprovar a adesão do Município de Mafra à Associação Qualifica/ oriGIn Portugal, cuja joia de adesão tem um valor de € 2.310,00 (dois mil e trezentos e dez euros), ao qual acresce o valor da quota anual de € 2.310,00 (dois mil trezentos e dez euros), isentos de IVA, perfazendo um total de € 4.620,00 (quatro mil seiscentos e vinte euros) para este primeiro ano, conforme as condições de admissão e custos associados, estabelecidos nos documentos apresentados, os quais se dão por integralmente reproduzidos para todos os efeitos legais, devendo a respetiva adesão ser sujeita ao visto prévio do Tribunal de Contas, atento o disposto no n.º 2 do artigo 56.º da Lei n.º 50/2012, de 31 de agosto, na sua atual redação, conjugado com o disposto na alínea c) do n.º 1 do artigo 5.º da Lei de Organização e Processo do Tribunal de Contas. -----

Esta deliberação foi aprovada por: Unanimidade/Maioria. -----

Votos a Favor: 25 PSD/PSD, 6 PS, 2 CH e 1 CQU -----

Votos contra: 1 Id. -----

Abstenções: -----

Declaração de voto: Id. -----

ASSINATURAS:

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



Iniciativa Liberal

Declaração de voto

Como é público, a Iniciativa Liberal em geral, e o seu representante nesta Assembleia em particular, pretende que o Estado tenha o mínimo peso possível na vida dos indivíduos e da sociedade.

A Câmara Municipal de Mafra ao propor a este órgão a sua adesão a uma entidade qualificadora/certificadora está, no nosso entendimento, a substituir-se à iniciativa privada.

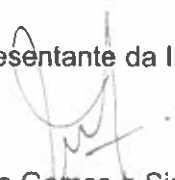
Sabemos que a Câmara já se encontra posicionada em demasiados negócios, que vão da gestão de parques de campismo ao dos parques de estacionamento, entre outros, parece-nos errado que também queira entrar no negócio da panificação ou da certificação.

Isto dito, votamos contra a proposta apresentada por considerarmos que irão ser usadas verbas dos contribuintes para um assunto específico que, por muitas roupagens que lhe vistam, tais como a publicidade a produtos locais com eventual aumento do volume de vendas, ou desenvolvimento da imagem de Mafra, não deixará de ser, uma vez mais, o Estado a imiscuir-se nas actividades que, no nosso entendimento, deverão ser do sector privado.

No entanto, fazendo jus à nossa intenção de sermos uma oposição construtiva, sugerimos ao Executivo que, em vez de integrar a rede OriGIn, pegando no jargão de "se vires um homem com fome não lhe dês um peixe, ensina-o a pescar", se constitua como um agente facilitador da organização de uma associação dos interessados, dando apoio logístico (cedência de instalações para execução de reuniões, apoio no percurso pelo processo que deverá ser muito burocrático, como é usual num país tão dependente do Estado, etc) e eventualmente jurídico, permitindo que se comece a pescar em vez de se continuar de mão estendida à espera do peixe.

Mafra, 07 de setembro de 2022

O Representante da IL na AMM



Carlos Nuno Gomes e Simões de Melo



MUNICÍPIO DE MAFRA
ASSEMBLEIA MUNICIPAL
MINUTA

(n.º 2 do artigo 50.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação)

ATA N.º _____

SESSÃO DE 07/09/2022

____.ª REUNIÃO DE ____/____/____

3.) - ASSUNTO: PROJETO DE ALTERAÇÃO AO REGULAMENTO DE FUNCIONAMENTO DOS SERVIÇOS DE APOIO À FAMÍLIA NOS ESTABELECIMENTOS DE EDUCAÇÃO PRÉ-ESCOLAR E DO 1.º CICLO DO ENSINO BÁSICO DA REDE PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE MAFRA. -----

ENTIDADE: _____

DELIBERAÇÃO/

PROPOSTA DE ____/____/____

INTERVENÇÕES/INFORMAÇÕES: _____

DELIBERAÇÃO: A Assembleia Municipal, sob proposta da Câmara Municipal, deliberou, nos termos da alínea g) do n.º 1 do artigo 25.º e da alínea d) do n.º 2 do artigo 23.º do anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação, e pelos fundamentos plasmados na Informação Interno/2022/11367, datada de 12 de agosto de 2022, que se dá por integralmente reproduzida, para todos os efeitos legais, aprovar o "Projeto de alteração do Regulamento de Funcionamento dos Serviços de Apoio à Família nos Estabelecimentos de Educação Pré-Escolar e do 1.º Ciclo do Ensino Básico da Rede Pública do Município de Mafra", em anexo à aludida Informação, o qual foi publicitado na página da Internet da Câmara Municipal, em 7 de julho de 2022, através do Edital n.º 167/2022, datado de 5 de julho de 2022. -----

Esta deliberação foi aprovada por: Unanimidade/Maioria. -----

Votos a Favor: 25 PSD/PSD; 6 PS; 2 CH; 1 CDU e 1 IN. -----

Votos contra: -----

Abstenções: -----

ASSINATURAS:



MUNICÍPIO DE MAFRA
ASSEMBLEIA MUNICIPAL
MINUTA

(n.º 2 do artigo 50.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação)

ATA N.º _____

SESSÃO DE 07/09/2022

____.ª REUNIÃO DE ____/____/____

4.) - ASSUNTO: ASSUNÇÃO DE COMPROMISSOS PLURIANUAIS - AUTORIZAÇÃO PRÉVIA DA ASSEMBLEIA MUNICIPAL, NOS TERMOS DA ALÍNEA C) DO N.º 1 DO ARTIGO 6.º DA LEI N.º 8/2012, DE 21 DE FEVEREIRO, NA SUA ATUAL REDAÇÃO. -----

ENTIDADE: _____

DELIBERAÇÃO/

PROPOSTA DE ____/____/____

INTERVENÇÕES/INFORMAÇÕES: _____

DELIBERAÇÃO: A Assembleia Municipal, sob proposta da Câmara Municipal, deliberou, nos termos do disposto na alínea c) do n.º 1 do artigo 6.º da Lei n.º 8/2012, de 21 de fevereiro, na sua atual redação, aprovar os compromissos plurianuais, relativo ao fornecimento de energia elétrica, para as instalações alimentadas em Média Tensão, Baixa Tensão Especial e Baixa Tensão Normal e Iluminação Pública, da Câmara Municipal de Mafra, para o ano de 2023, no valor estimado total de € 2.970.000,00 (dois milhões novecentos e setenta mil euros), incluindo IVA, constantes do mapa plasmado na Informação Interno/2022/11948, datada de 29 de agosto de 2022, conforme fundamentos ali expressos, que se dão por integralmente reproduzidos, para todos os efeitos legais.-----

Esta deliberação foi aprovada por: Unanimidade/Maioria. -----

Votos a Favor: 25. PRO/PSD; 2 CH; 1 CDU; 1 IL

Votos contra:

Abstenções: 6. PS

ASSINATURAS:



MUNICÍPIO DE MAFRA
ASSEMBLEIA MUNICIPAL
MINUTA

(n.º 2 do artigo 50.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação)

ATA N.º _____

SESSÃO DE 07/09/2022

____.ª REUNIÃO DE ____/____/____

5.) - ASSUNTO: 6.ª ALTERAÇÃO MODIFICATIVA AOS DOCUMENTOS PREVISIONAIS DE 2022 - REVISÃO ORÇAMENTAL. -----

ENTIDADE: _____

DELIBERAÇÃO/

PROPOSTA DE ____/____/____

INTERVENÇÕES/INFORMAÇÕES: _____

DELIBERAÇÃO: A Assembleia Municipal, sob proposta da Câmara Municipal, deliberou, nos termos do disposto na alínea a) do n.º 1 do artigo 25.º do anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, aprovar a 6.ª Alteração Modificativa aos Documentos Previsionais de 2022 - Revisão Orçamental, apresentando o Orçamento da Receita "inscrições/reforços" no valor de € 3.099.732,00 (três milhões noventa e nove mil setecentos e trinta e dois euros) e "diminuições/anulações" no valor de € 3.676.435,00 (três milhões seiscentos e setenta e seis mil quatrocentos e trinta e cinco euros); o Orçamento da Despesa apresenta "inscrições/reforços" no valor de € 913.740,00 (novecentos e treze mil setecentos e quarenta euros) e "diminuições/anulações" no valor de € 1.490.443,00 (um milhão quatrocentos e noventa mil quatrocentos e quarenta e três euros); o Plano Plurianual de Investimentos apresenta "inscrições/reforços" no valor de € 546.610,00 (quinhentos e quarenta e seis mil seiscentos e dez euros) e "diminuições/anulações" no valor de € 43.790,00 (quarenta e três mil setecentos e noventa euros); o Plano de Atividades Municipais apresenta "inscrições/reforços" no valor de € 84.130,00 (oitenta e quatro mil cento e trinta euros) e "diminuições/anulações" no valor de € 1.111.845,00 (um milhão cento e onze mil oitocentos e quarenta e cinco euros). -----

Esta deliberação foi aprovada por: Unanimidade/Maioria. -----

Votos a Favor: 25. PSD; 2 CH e 1 IL. -----

Votos contra: 1 CDU -----

Abstenções: 6 PS -----

ASSINATURAS:



MUNICÍPIO DE MAFRA
ASSEMBLEIA MUNICIPAL
MINUTA

(n.º 2 do artigo 50.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação)

ATA N.º _____

SESSÃO DE 07/09/2022

____.ª REUNIÃO DE ____/____/____

6.) - ASSUNTO: ABERTURA DE PROCEDIMENTOS CONCURSAIS PARA CARGOS DIRIGENTES INTERMÉDIOS DE 1.º, 2.º E 3.º GRAU. -----

ENTIDADE: _____

DELIBERAÇÃO/

PROPOSTA DE ____/____/____

INTERVENÇÕES/INFORMAÇÕES: _____

DELIBERAÇÃO: A Assembleia Municipal, sob proposta da Câmara Municipal, deliberou, aprovar as competências, área e requisitos de recrutamento e a composição do júri para os cargos de direção intermédia de 3.º grau, conforme proposta na Informação RecHumanos/2022/5909, datada de 29 de agosto de 2022, a qual se dá como reproduzida para todos os efeitos legais, nos termos das disposições conjugadas do n.º 2 e 3 do artigo 4.º, artigo 12.º da Lei n.º 49/2012, de 29 de agosto, na sua redação atual, diploma que adapta à administração local a Lei n.º 2/2004, de 15 de janeiro, alterada pelas Leis n.ºs 51/2005, de 30 de agosto, 64-A/2008, de 31 de dezembro, 3-B/2010, de 28 de abril, 64/2011, de 22 de dezembro, 68/2013, de 29 de agosto e 128/2015, de 3 de setembro, que aprova o estatuto do pessoal dirigente dos serviços e organismos da administração central, regional e local do Estado. -----

Mais deliberou designar nos termos do disposto no artigo 13.º da Lei n.º 49/2012, de 29 de agosto, o júri do concurso para os dirigentes intermédios de 1.º grau, 2.º grau e de 3.º grau proposto, bem como a substituição dos presidentes dos júris, nas suas faltas e impedimentos e, ainda, a designação dos vogais suplentes, em conformidade com o plasmado na referida Informação. -----

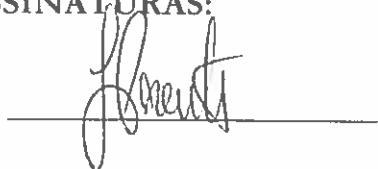
Esta deliberação foi aprovada por: Unanimidade/Maioria. -----

Votos a Favor: 25 PPOLPSD, 6 PS, 1 ITI

Votos Contra: 2 CH

Abstenções: 1 CAV

ASSINATURAS:









MUNICÍPIO DE MAFRA
ASSEMBLEIA MUNICIPAL
MINUTA

(n.º 2 do artigo 50.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação)

ATA N.º _____

SESSÃO DE 07/09/2022

____.ª REUNIÃO DE ____/____/____

7.1.) – ASSUNTO: SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUAS E SANEAMENTO DE MAFRA – SMAS DE MAFRA – MAPA DE PESSOAL. -----

ENTIDADE: _____

DELIBERAÇÃO/

PROPOSTA DE ____/____/____

INTERVENÇÕES/INFORMAÇÕES: _____

DELIBERAÇÃO: A Assembleia Municipal, sob proposta da Câmara Municipal, deliberou, aprovar, nos termos das disposições conjugadas da alínea o), do n.º 1, do artigo 25.º do anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, bem como do n.º 4 do artigo 29.º do anexo à Lei n.º 35/2014, de 20 de junho, na sua redação atual, o mapa anexo ao Mapa de Pessoal dos Serviços Municipalizados de Águas e Saneamento do Município de Mafra (SMAS de Mafra), identificado como anexo II, constante da Informação Interna/2022/246, a que se refere o n.º 1 do artigo 48.º da Lei n.º 12/2022, de 27 de junho, que aprovou o Orçamento do Estado para 2022 e à 1.ª alteração ao Mapa de Pessoal para 2022, identificado como anexo I, constante da Informação Interna/2022/276, os quais se dão por integralmente reproduzidos para todos os efeitos legais, bem como o reconhecimento da necessidade dos trabalhadores e correspondentes postos de trabalho, imprescindíveis à satisfação das necessidades permanentes dos Serviços Municipalizados de Águas e Saneamento do Município de Mafra (SMAS de Mafra), no âmbito do serviço público prestado, após a reversão da concessão. -----

Esta deliberação foi aprovada por: Unanimidade/Maioria. -----

Votos a Favor: 25 PP/PSD; 5 PS; 2 ICV

Votos contra: 2 CH; 1 IL

Abstenções: _____

ASSINATURAS:



MUNICÍPIO DE MAFRA
ASSEMBLEIA MUNICIPAL
MINUTA

(n.º 2 do artigo 50.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação)

ATA N.º _____

SESSÃO DE 07/09/2022

____.ª REUNIÃO DE ____/____/____

7.2.) – ASSUNTO: SERVIÇOS MUNICIPALIZADOS DE ÁGUAS E SANEAMENTO DE MAFRA – SMAS DE MAFRA – ASSUNÇÃO DO COMPROMISSO PLURIANUAL INERENTE À PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE “FORNECIMENTO DE ELETRICIDADE PARA AS INSTALAÇÕES DOS SMAS DE MAFRA”. -----

ENTIDADE: _____

DELIBERAÇÃO/

PROPOSTA DE ____/____/____

INTERVENÇÕES/INFORMAÇÕES: _____

DELIBERAÇÃO: A Assembleia Municipal, sob proposta da Câmara Municipal, deliberou, nos termos do disposto da alínea a) do n.º 2 do artigo 25.º do anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação, conjugado com a alínea c) do n.º 1 do artigo 6.º da Lei n.º 8/2012, de 21 fevereiro, na sua redação atual, aprovar a assunção de compromisso plurianual relativo à prestação dos serviços de “Fornecimento de eletricidade para as instalações dos SMAS de Mafra” com repartição de março de 2023 a junho de 2025, no valor total previsto de € 1.705.000,00 (um milhão e setecentos e cinco mil euros), acrescido de IVA à taxa legal em vigor, conforme documentos remetidos pela Câmara Municipal, que aqui se dão por integralmente reproduzidos para todos os devidos e legais efeitos. -----

Esta deliberação foi aprovada por: Unanidade/Maioria. -----

Votos a Favor: 25 PRD, PSD, 2 CH, 1 COV e 1 Id.

Votos contra: —

Abstenções: 5 PS

ASSINATURAS:



MUNICÍPIO DE MAFRA
ASSEMBLEIA MUNICIPAL
MINUTA

(n.º 2 do artigo 50.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação)

ATA N.º _____

SESSÃO DE 07/09/2022

____.ª REUNIÃO DE ____/____/____

8.) - ASSUNTO: AQUISIÇÃO TRANSITÓRIA DAS PARTICIPAÇÕES SOCIAIS DETIDAS PELA GIATUL - ATIVIDADES LÚDICAS, INFRAESTRUTURAS E RODOVIAS, EM, SA E PELA MRG - ENGINEERING & SOLUTIONS, SA NA EMPRESA MAFREDUCA, SA, TENDO EM VISTA A SUBSEQUENTE INTERNALIZAÇÃO DA ATIVIDADE DA MAFREDUCA NO MUNICÍPIO DE MAFRA. -----

ENTIDADE: _____

DELIBERAÇÃO/

PROPOSTA DE ____/____/____

INTERVENÇÕES/INFORMAÇÕES: _____

DELIBERAÇÃO: A Assembleia Municipal, sob proposta da Câmara Municipal, deliberou, nos termos das disposições conjugadas do artigo 220.º da LOE para 2022, Lei n.º 12/2022, de 27 de junho, do artigo 53.º da Lei n.º 50/2012, de 31 de agosto, na sua redação atual, autorizar a aquisição transitória das participações sociais detidas pela Giatul - Atividades Lúdicas, Infraestruturas e Rodovias, EM, e pela MRG - Engineering & Solutions, SA, na empresa Mafreduca, SA, pelo valor de € 1,00 (um euro) cada uma, tendo em vista a subsequente internalização da atividade desta no Município, dado o comprovado benefício económico-financeiro e social que esta decisão encerra, bem como aprovar as minutas de contrato de alienação das participações sociais. -----

Esta deliberação foi aprovada por: Unanimidade/Maioria. -----

Votos a Favor: 25 PP2/PSD, 6 PS, 2 CH, 1 CDU -----

Votos contra: -----

Abstenções: 1 IL -----

DECLARAÇÃO DE VOTO DO SR. MIGUEL ÂNGELO. -----

ASSINATURAS:

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]



MUNICÍPIO DE MAFRA
ASSEMBLEIA MUNICIPAL
MINUTA

(n.º 2 do artigo 50.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação)

ATA N.º _____

SESSÃO DE 07/09/2022

____.ª REUNIÃO DE ____/____/____

9.) - ASSUNTO: RELATÓRIO N.º 16/2022, DO TRIBUNAL DE CONTAS - 2.ª SECÇÃO, DE AUDITORIA A CONTRATOS CELEBRADOS PELA ADMINISTRAÇÃO LOCAL NO ÂMBITO DO REGIME DE CONTRATAÇÃO PÚBLICA EXCECIONAL (COVID-19).

ENTIDADE: _____

DELIBERAÇÃO/

PROPOSTA DE ____/____/____

INTERVENÇÕES/INFORMAÇÕES: _____

DELIBERAÇÃO: A Assembleia Municipal, reunida a 7 de setembro de 2022, sob proposta da Câmara Municipal, relativamente ao Relatório n.º 16/2022 - AUDIT, do Tribunal de Contas - 2.ª Secção, de Auditoria a contratos celebrados pela Administração Local no âmbito do regime de contratação pública excecional (COVID-19), em anexo à Informação Interno/2022/11668, elaborada em 22 de agosto de 2022, na Divisão de Assuntos Jurídicos da Câmara Municipal de Mafra, ao abrigo do n.º 1 e da alínea g) do n.º 2 do artigo 25.º do anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação, emitiu a seguinte posição: -----

A Assembleia Municipal de Mafra tomou conhecimento do Relatório n.º 16/2022- AUDIT, aprovado pelos Juizes da 2.ª Secção do Tribunal de Contas, em subsecção, realizada no dia 30 de junho de 2022, de Auditoria a contratos celebrados pela Administração Local no âmbito do regime de contratação pública excecional (COVID-19), acolhendo, expressamente e sem reservas, todas as Recomendações formuladas pelo Tribunal de Contas no aludido Relatório, dirigidas às entidades pertencentes à Administração Local e constantes da Informação supra referida. -----

Esta deliberação foi aprovada por: Unanimidade/Maioria. -----

Votos a Favor: 25 PP2/PSD, 6 PS, 1 CDU, 2 CH, 1 IL

Votos contra: —

Abstenções: —

ASSINATURAS:



Aprovado por unanimidade
com 25 votos PSD, 6 PS
2 CH, 1 CDV, 1 IL

PROPOSTA DE RECOMENDAÇÃO DA ASSEMBLEIA MUNICIPAL DE MAFRA À CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

RESÍDUOS DOMÉSTICOS, UMA IDEIA INOVADORA, A SER AVALIADA, PARA O SEU TRATAMENTO

O tratamento dos resíduos sólidos urbanos consome recursos avultados do Município e apresenta alguns problemas estruturais que dificultam a optimização do mesmo, nomeadamente, a corrente prática de misturar no “lixo” tudo, desde resíduos orgânicos húmidos e resíduos secos passíveis de reciclagem após triagem.

Esta mistura leva a que os resíduos sólidos urbanos acabem sendo, no seu grosso, de difícil ou impossível reciclagem, por via das contaminações.

A solução ideal para evitar a colocação de resíduos sólidos húmidos perecíveis nos contentores, seria o seu envio para as ETAR, através de um simples e prático processo de trituração, através de máquinas já existentes no mercado: Trituradores de lixo para lava-loiças.

A
JF

Esta trituração evitaria a necessidade de descartar diariamente o lixo doméstico (para evitar cheiros de putrefacção e proliferação de insectos), reduziria a necessidade de fazer a recolha diária do lixo dos contentores camarários e facilitaria imenso a triagem do mesmo.

O acréscimo de matéria orgânica nas ETAR, com esta medida, não nos parece problema maior, podendo ser implementado um esquema de transporte das lamas para a Central da Abrunheira, para serem objecto de fermentação anaeróbia.

Esta solução inovadora só será viável se houver uma adesão maciça dos cidadãos. Assim, poderia a CMM equacionar a hipótese de colaborar, fornecendo, a preço simbólico, um triturador por cada domicílio e restaurante do Município. Parece haver claras vantagens para todos, munícipes e município, nesta solução, pelo que seria relativamente fácil convencer as famílias (e restaurantes) a colaborar neste desiderato.



Assim, tendo em consideração o que foi dito aqui e no documento que fizemos chegar aos membros desta Assembleia, vem o Partido Socialista propor que a AM de Mafra recomende à CMM o seguinte:

A Assembleia Municipal de Mafra recomenda à Câmara Municipal de Mafra que faça os estudos julgados necessários para avaliar da pertinência, viabilidade prática, financeira e técnica do fornecimento, a preço simbólico, de um triturador doméstico de lixo, um a cada domicílio e restaurante do Município, a ser montado nos lava-loiças, com vista a facilitar a reciclagem de resíduos domésticos e maximizar a qualidade e quantidade da produção de biogás.

Os eleitos do Partido Socialista de Mafra

Fernando Fernandes

Sérgio A M Santos

07-09-2022



PROPOSTA DE RECOMENDAÇÃO DA ASSEMBLEIA MUNICIPAL DE MAFRA À CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

RESÍDUOS DOMÉSTICOS, UMA IDEIA INOVADORA, A SER AVALIADA, PARA O SEU TRATAMENTO

1. INTRODUÇÃO

O comum cidadão produz resíduos domésticos, mete-os num saco preto de coloca-o num contentor e não pensa mais no assunto.

Todavia, o destino que é dado ao lixo afecta-nos a todos, directa ou indirectamente, quer nos problemas ambientais que provoca, quer no que isso nos custa em impostos e taxas... E não é pouco.

A indústria de processamento de lixo doméstico presta-nos um serviço que é sempre deficitário porque as receitas geradas não cobrem os custos.

2. QUE DESTINO SE DÁ AOS RESÍDUOS DOMÉSTICOS?

Há essencialmente cinco destinos dados ao lixo:

- Reciclagem;
- Enterramento em aterros sanitários;
- Queima em centrais térmicas, para a produção de electricidade;
- Processamento em centrais de fermentação anaeróbia para a produção



de biogás;

- Compostagem caseira, para a produção de composto orgânico.

O enterramento está a ser descartado por ser ambientalmente insustentável e por falta de espaço, dado o colossal volume de lixo produzido anualmente.

A queima tem o problema de não incentivar a separação dos resíduos para reciclagem e por estar dependente de combustíveis exteriores ao processo, para manter a alta temperatura nos fornos de queima de materiais com elevado teor de humidade.

A produção de biogás é a melhor solução mas padece de vários problemas, tais como:

- Necessitar de uma triagem preliminar para retirar do processo materiais não biodegradáveis, tais como pedras, vidro, metais, plásticos e madeira. Tarefa penosa e imperfeita que leva a que boa parte dos inertes entre no processo de fermentação.

Por outro lado, o papel, vidro, plásticos e metais retirados na triagem, apresentam-se muito contaminados, encarecendo ou impossibilitando a sua reciclagem, acabando boa parte deles por ir para aterros ou para centrais de queima.

- O aproveitamento do biogás acaba sendo imperfeito porque se está a tratar uma espécie de lama com muitos contaminantes e pouca água.

Sendo o processamento contínuo, sempre que um lote de lama virgem entra no digestor, igual quantidade sai no outro extremo do mesmo, muitas vezes sem que o processo de digestão esteja completo, obrigando a uma posterior fermentação na presença de ar, o que diminui muito o rendimento da produção de gás/electricidade, principal fonte de receitas inerentes ao processo. Boa parte dos cheiros nauseabundos emitidos por estas centrais é gerada nesta fase do processo.



O composto orgânico produzido é de fraca qualidade por causa dos contaminantes inertes (vidro e plásticos) e de químicos provenientes de pilhas eléctricas, medicamentos e metais pesados.

3. QUAL A SOLUÇÃO IDEAL PARA OS RESÍDUOS DOMÉSTICOS?

Idealmente nenhum resíduo orgânico (húmido) deveria entrar no lixo, uma vez que cascas de fruta, legumes, restos de comida e dejectos de animais de companhia vão ser misturados com materiais recicláveis, sujando-os, dificultando a posterior separação, além de que são fontes de maus odores, por putrefacção.

Se fosse possível e praticável, o desejável era haver uma total separação entre lixo sujo (húmido) e lixo limpo (seco), o que, parcialmente já é conseguido através dos ecopontos.

Pouco lixo seria enviado para as centrais de tratamento se se conseguisse dar outro destino aos restos de comida e restos da sua confecção e, por outro lado, se levasse ao máximo a separação, na origem, de metais, papel, vidro e embalagens de plástico.

O mais curioso é que esta solução não é tão impraticável como parece. Como é que isso se conseguiria?

Simples:

Enviando os restos de comida e de confecção de comida para as ETAR, através dos esgotos, para o que seria preciso dotar cada habitação com um triturador de lixo no lava-loiça.

Tal solução iria permitir uma recolha de lixo mais espaçada, com muito menores gastos em combustíveis, em triagens e descarte de contaminados.



R

Como boa parte do transporte das águas residuais domésticas que chegam às ETAR é por gravidade ou por bombagem, o custo do descarte do lixo orgânico por esta via, para além de baixo, não sofreria significativo aumento com esta novidade.

4. O QUE IRÁ ACONTECER NAS ETAR SE TAL MEDIDA FOR IMPLEMENTADA EM LARGA ESCALA?

As ETAR irão receber águas com muito maior carga orgânica, o que pode obrigar a expandir o seu tamanho, para não as saturar, ou então a solução de que se falará adiante.

Se uma ETAR serve para separar a água dos resíduos que a sujam, esta nova solução pouco mais irá fazer que aumentar significativamente o volume de lamas.

Seria preciso fazer uma contínua monitorização das lamas, para se avaliar a sua composição, isto com vista à optimização da produção de biogás.

Se os cidadãos gerirem bem a trituração de resíduos, pouco significativo será o aumento do consumo de água, já que aquela pode ser feita enquanto se lavam os legumes ou usando água residual das máquinas de lavar roupa ou de outra origem que não a da rede pública.



5. COMO RESOLVER O PROBLEMA DO AUMENTO DO VOLUME DE LAMAS PARA TRATAMENTO ANAERÓBIO DAS ETAR?

Com mais lamas e correcções da sua composição, a produção de biogás pode disparar e tornar-se, eventualmente numa actividade rentável financeiramente.

Por outro lado, o envio para as ETAR dos resíduos orgânicos iria comprometer a actual solução para os resíduos domésticos, uma vez que, numa situação ideal, nenhum resíduo orgânico húmido chegaria à central da Abrunheira, paralisando-a na parte da digestão anaeróbia (situação pouco provável, já que serve vários concelhos).

Como podia isto ser ultrapassado?

Centralizando na Abrunheira o tratamento anaeróbio das lamas produzidas nas ETAR pequenas e o excesso de lamas das ETAR grandes, sendo o transporte feito em camiões cisterna ou algo do género.



6. QUAIS AS CORRECÇÕES DE COMPOSIÇÃO DAS LAMAS QUE URGE FAZER NAS ETAR?

Essencialmente na optimização da relação Azoto/Carbono, tentando mantê-la à volta de 30/1.

Acontece que as águas residuais são muito ricas em nitrogénio e pobres em carbono, o que faz com que a fase de arejamento inicial emita maus odores e a produção de gás fique muito aquém do desejável.

Como se corrige isto?

Fácil:

Incorporando nos tanques de arejamento quantidades calculadas de carbono orgânico, na forma de farinha de palha, pasta de cartão (que está quase dado), pó de madeira ou serradura ou outro detrito orgânico de baixo ou nulo valor comercial, dependendo do local onde está instalada a ETAR. Estes pós correctores poderiam ser produzidos na própria ETAR, mediante um processo, não muito oneroso nem complicado, de moagem.

Em casos especiais, a adição de certas enzimas potenciam imenso a produção de gás.

O biogás é uma mistura de composição variável:

- Metano (CH_4); entre 40 e 80%;
 - Dióxido de carbono (CO_2) entre 20 e 60%;
 - Vestígios de oxigénio, azoto, sulfureto de hidrogénio, humidade e outros contaminantes, como os siloxanos (compostos orgânicos de silício, provenientes de champôs, cosméticos e outros produtos com silicones).
- O biogás pode ser usado como combustível para produzir electricidade (e já o é), depois de ter recebido uma purificação grosseira que lhe retire os



M

compostos de enxofre (que formam ácidos muito corrosivos) e os siloxanos, que podem fazer aparecer silício mineral dentro dos cilindros dos motores, danificando-os.

Se a produção de biogás aumentar exponencialmente, pode ser transformado em BIOMETANO (retirada quase total do CO2 e restantes contaminantes), ficando, assim, muito semelhante ao gás natural da rede da REN, podendo ser injectado nesta.

7. COMO PODERIA A CMM INCENTIVAR ESTA SOLUÇÃO?

A CMM é conhecida por ser inovadora, nem sempre no sentido mais correcto, mas é-o e foi pioneira em muitas iniciativas.

Seria interessante estudar a possibilidade de a CMM disponibilizar a cada domicílio do Conselho, um triturador de lixo a custo simbólico (nunca dado; O que é dado não é estimado), sendo de estudar também a possibilidade da extensão da medida à restauração.

A título de curiosidade, o preço de um triturador destes varia imenso, desde cerca de 100,00 Euros a mais de 1.000,00 Euros.

Certamente, se a aquisição for por concurso público, directamente a um fabricante ou grossista, e porque se trata de uma encomenda volumosa, os preços seriam bem mais convidativos do que os do comércio de retalho.

Esta medida teria, certamente, um custo elevado, mas traria, a médio e longo prazo poupanças importantes e melhoramento do tratamento dos resíduos sólidos domésticos, diminuindo-se, também, a necessidade de recurso a aterros.



RECOMENDAÇÃO À CMM

Face ao acima exposto, e no sentido de melhorar o tratamento de resíduos sólidos domésticos, o Partido Socialista propõe que a AM recomende à CMM que faça um estudo da viabilidade e razoabilidade do fornecimento, a preços simbólicos, de trituradores de resíduos orgânicos domésticos às famílias residentes no Concelho de Mafra e dos impactos positivos, negativos e financeiros decorrentes desta ideia.

Os eleitos do Partido Socialista de Mafra

Fernando Fernandes

Sérgio A M Santos

07-09-2022



Aprovado com 25 votos PSD,
2 CH, 1 CDU, 1 IL 2 fev 2
GRUPO MUNICIPAL
ASSEMBLEIA MUNICIPAL DE MAFRA

039

[Handwritten signature]

com 6 votos PS de abstenção
Declaração de voto de CDU
[Handwritten signature]

MOÇÃO

O Grupo Municipal do PPD/PSD, na Assembleia Municipal de Mafra, apresenta à Digníssima Assembleia a seguinte moção:

“Pelo apoio às Instituições Particulares de Solidariedade Social e às Associações Humanitárias de Bombeiros”

Desde os primeiros meses deste ano, devido à conjuntura internacional da guerra da Ucrânia, da rutura das cadeias de abastecimento, do aumento das taxas de juro e da escalada galopante da inflação e do aumento dos preços dos bens e serviços, que as condições económicas e sociais das famílias, das empresas e das instituições da Economia Social e ainda, das autarquias, de Município e de Freguesia, se vêm deteriorando, implicando uma maior dificuldade na resposta nos diversos eixos e nas competências atribuídas.

O aumento do custo de vida, em termos de habitação, alimentação e acesso à energia, tem provocado um processo inflacionista, de comportamento excecional face às últimas décadas. Em agosto de 2022, a inflação atingiu 9%, um valor que não conhecíamos há 30 anos. Os constrangimentos são enormes e de grande impacto.

Ao mesmo tempo, e decorrente dos efeitos da inflação, a receita fiscal do Estado nos primeiros seis meses de 2022 situou-se 5,3 mil milhões de euros acima do mesmo período do exercício anterior.

No dia 6 de setembro, o Governo apresentou um pacote anti-inflação de apoio às Famílias, focando em várias áreas da sua preocupação: habitação, alimentação, transportes e energia. Estas medidas, além de tardias, revelam-se insuficientes e algumas pouco claras.

Igualmente preocupante é a falta de atenção e resposta assertiva no apoio às Entidades da Economia Social, nomeadamente IPSS e Bombeiros.

O Governo deliberou recentemente apoios pontuais e extraordinários no âmbito do Compromisso de Cooperação para o Sector Social e Solidário – Protocolo para o Biénio 2021/2022. Na prática, as IPSS passaram a receber um pagamento adicional mensal no valor de 18 euros por utente em estruturas residenciais e serviço de apoio domiciliários e de 6,6 euros por utente nas restantes respostas sociais de carácter não residencial. Também a comparticipação financeira para as estruturas residenciais para pessoas idosas foi atualizada, passando de 433 euros mensais para 470,16 e dos centros de dia, que passaram a receber 140 euros mensais, em vez dos anteriores 125 euros. E o que representam estes aumentos para um mês de atividade?

Para as restantes respostas sociais e acordos atípicos ficou estabelecido um aumento de 3,6%.

A taxa de inflação no último mês foi de 9%, pelo que é perceptível que o funcionamento e a sustentabilidade destas instituições da economia social é deficitário em 2022, agravando-se em 2023.

Os tempos de incerteza são evidentes e vieram por tempo indeterminado. A inércia, a ausência de reformas e de investimento por parte do Governo têm implicado redução de atividade e sustentabilidade em vários setores.

Exemplo disso é, também, o funcionamento e financiamento das corporações de Bombeiros. O impacto do aumento do salário mínimo nacional, o aumento dos combustíveis e do material e equipamento de transporte e socorro têm como consequência o seu subfinanciamento permanente e as compensações insuficientes para os serviços de emergência e transporte de doentes não urgentes.

No passado mês de março, o Tribunal de Contas tornou público, na auditoria realizada aos bombeiros em Portugal, que o financiamento a estas instituições não está adequado aos "níveis mínimos de qualidade e prontidão".

Em Mafra, a Câmara Municipal atribuiu, em média nos últimos 5 anos, cerca de 700 mil euros em participações para "compensar" a falha da Administração Central.

Estas instituições, não podem estar consecutivamente dependentes da caridade dos mafrenses e da subsídio permanente por parte da Câmara Municipal.

O conjunto de solicitações colocadas aos Municípios, quer pela descentralização de competências, quer pela ausência de respostas do Governo e da Administração Central, implicam esforços financeiros cada vez maiores e para os quais não tem existido as devidas compensações através do Orçamento de Estado.

Ainda recentemente vivemos tempos de pandemia: as autarquias locais – de município e de freguesia – foram as primeiras a responder em tempos de crise. A resposta das autarquias locais foi fundamental no apoio às Famílias, às Empresas, às Entidades da Economia Social e ao Associativismo.

O último semestre de 2022 e o ano de 2023 vão, igualmente, ser de dificuldade extrema para as Entidades da Economia Social. Torna-se necessário que o Governo não apresente só medidas de curto-prazo, para 3 meses, mas também, medidas de apoio para o próximo ano e políticas de cooperação social, económica e territorial por forma a garantir a sustentabilidade financeira destas instituições e a coesão social.

Será necessário garantir o reembolso do valor real dos serviços prestados pelas entidades do setor social e dos bombeiros, dotando estas instituições de capacidade de captação e retenção de recursos humanos, de funcionamento e de investimento de renovação e de expansão, fundamental para a coesão da indispensável resposta social destas entidades.

Face ao exposto, a Assembleia Municipal de Mafra, reunida em sessão ordinária de 7 de setembro de 2022, delibera exigir ao Governo que:

1. Através da Assembleia da República apresente uma reforma da lei do financiamento permanente das Associações Humanitárias de Bombeiros;
2. Através do Ministério da Administração Interna e da Autoridade Nacional de Emergência e Proteção Civil (ANEPC), atualize as compensações feitas para os serviços de emergência;
3. Através do Ministério da Saúde, atualize os valores de transporte de doentes não urgentes e INEM – salvamento e transporte de doentes;
4. Através do Ministério da Educação, do Ministério do Trabalho, Solidariedade e Segurança Social e do Ministério da Saúde, sejam atualizadas as participações financeiras por

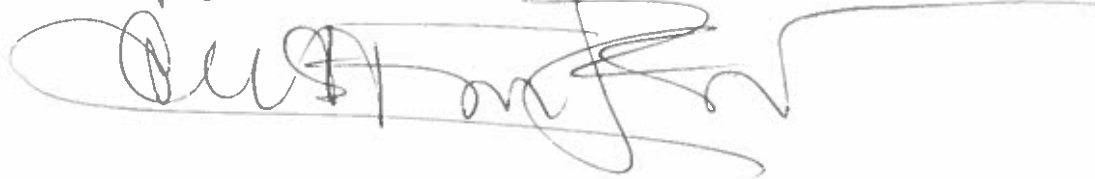
utente no âmbito das respostas sociais incluídas no Compromisso de Cooperação para o Setor Social e Solidário;

5. Através do Orçamento de Estado para 2023, sejam contempladas as devidas dotações financeiras para a sustentabilidade e resposta adequada das Instituições Particulares de Solidariedade Social e das Associações Humanitárias de Bombeiros.

Solicita-se ao Senhor Presidente da Assembleia Municipal o envio desta moção, se aprovada, às seguintes entidades:

- A suas Excelências o Primeiro-Ministro, o Ministro da Administração Interna, a Ministra da Saúde, o Ministro da Educação, a Ministra do Trabalho, Solidariedade e Segurança Social;
- Aos líderes dos Grupos Parlamentares e Deputados dos partidos com representação na Assembleia da República;
- À Associação Nacional de Municípios Portugueses;
- À União das Misericórdias;
- À Confederação Nacional das Instituições de Solidariedade;
- À União das Mutualidades Portuguesas;
- À Federação Solitude;
- Às Instituições Particulares de Solidariedade Social do Concelho de Mafra;
- Às Associações Humanitárias de Bombeiros de Mafra, da Malveira e da Ericeira.

Mafra, 7 de setembro de 2022.

 O Grupo Municipal do PPD/PSD


**CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA****DESPACHO**

Assunto: Memorando de Entendimento entre os Municípios Portugueses de Mafra, Braga e Loulé, o Município Moçambicano de Quelimane, a Área Metropolitana de Lisboa (AML), a Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo (CCDR LVT), a Universidade Católica Portuguesa (UCP) e o United Nations Human Settlements Programme (UN – HABITAT) no âmbito do Projeto *SDG LOCALIZATION REGIONAL LABS AND GLOBAL HUB*

Considerando que:

1. Os municípios são vitais para a implementação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), aprovados pela Assembleia-Geral das Nações Unidas, sendo que o trabalho em rede às escalas intermunicipal, metropolitana e regional potencia o desenvolvimento de sinergias nesta implementação;
2. A academia pró-ativa investiga e promove o conhecimento de novas soluções para a sociedade;
3. O Programa das Nações Unidas UN Habitat é o catalisador privilegiado da UN para a implementação dos ODS nos territórios;
4. O Município de Mafra, bem como os Municípios de Braga e de Loulé, o Município Moçambicano de Quelimane, a Área Metropolitana de Lisboa (AML), a Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo (CCDR LVT), a Universidade Católica Portuguesa (UCP) e o *United Nations Human Settlements Programme* (UN – HABITAT) pretendem, no domínio dos ODS, firmar, por escrito, através de um Memorando de Entendimento, a intenção de, em cooperação, envidar todos os esforços com vista ao desenvolvimento de um plano de ação conjunto no âmbito do projeto "*SDG LOCALIZATION REGIONAL LABS AND GLOBAL HUB*", bem como à identificação das condições institucionais, técnicas e financeiras necessárias à sua efetiva concretização, a constar de protocolo a assinar entre as partes, sem prejuízo da possibilidade de adesão de outras, sejam entidades de âmbito associativo ou académico;
5. O Município de Mafra dispõe de atribuições, designadamente nos domínios da educação, ensino e formação profissional, saúde, ação social, habitação, ambiente, promoção do desenvolvimento, ordenamento do território, urbanismo e cooperação



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

externa, em conformidade, respetivamente, com o disposto no artigo 23.º, n.º 2, alíneas d), g), h), i), k), m), n) e p), do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, diploma legal que aprovou o Regime Jurídico das Autarquias Locais;

6. Compete à Câmara Municipal de Mafra, nos termos do artigo 33.º, n.º 1, alíneas o) e u, do mesmo diploma, respetivamente, *deliberar sobre as formas de apoio a entidades e organismos legalmente existentes, nomeadamente com vista (...) à realização de eventos de interesse para o município, bem como à informação e defesa dos direitos dos cidadãos e (...) apoiar atividades de natureza social, cultural, educativa, desportiva, recreativa ou outra de interesse para o município, incluindo aquelas que contribuam para a promoção da saúde e prevenção das doenças;*
7. De acordo com o artigo 35.º, n.º 3, do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, *em circunstâncias excecionais, e no caso de, por motivo de urgência, não ser possível reunir extraordinariamente a câmara municipal, o presidente pode praticar quaisquer atos da competência desta, ficando os mesmos sujeitos a ratificação na primeira reunião realizada após a sua prática, sob pena de anulabilidade;*
8. Em 5 de setembro de 2022, foi atribuída ao Município de Mafra a Certificação Prata, em reconhecimento pela integração na “*Iniciativa Global Cidades ODS*”, tendo tal distinção sido entregue pelo coordenador do *United Nations Human Settlements Programme (UN – HABITAT)*, justificando-se, nesta oportunidade, a celebração do referido Memorando de Entendimento,

DETERMINO, face ao *supra* exposto e atentas as atribuições do Município estabelecidas nas alíneas d), g), h), i), k), m), n) e p) do n.º 2 do artigo 23.º, bem como as competências previstas nas alíneas o) e u) do n.º 1 do artigo 33.º, conjugados com o n.º 3 do artigo 35.º, todos do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, autorizar a celebração, em 5 de setembro de 2022, de um Memorando de Entendimento entre os Municípios Portugueses de Mafra, Braga e Loulé, o Município Moçambicano de Quelimane, a Área Metropolitana de Lisboa (AML), a Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo (CCDR LVT), a Universidade Católica Portuguesa (UCP) e o *United Nations Human Settlements*



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

Programme (UN – HABITAT), que firma a vontade de cooperação entre as entidades, no domínio dos ODS, com a intenção de envidar todos os esforços com vista ao desenvolvimento de um plano de ação conjunto no âmbito do projeto *SDG LOCALIZATION REGIONAL LABS AND GLOBAL HUB*, bem como à identificação das condições institucionais, técnicas e financeiras necessárias à sua efetiva concretização, a verter em protocolo a assinar entre as partes, sem prejuízo da possibilidade de adesão de outras, sejam entidades de âmbito associativo ou académico, de acordo com a minuta anexa ao presente Despacho, que se dá por integralmente reproduzida, para todos os efeitos legais.

MAIS DETERMINO, nos termos do n.º 3 do artigo 35.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, que o presente Despacho seja presente em reunião de Câmara, a realizar no próximo dia 16 de setembro de 2022, para efeitos de ratificação.

Paços do Concelho de Mafra, em 5 de setembro de 2022

O Presidente da Câmara Municipal,

(Hélder Sousa Silva)



044

a. . .
. . m. área
. l. metropolitana
de Lisboa



UNIVERSIDADE
CATOLICA
PORTUGUESA

UNOHABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE

MEMORANDO DE ENTENDIMENTO

Considerando que:

1. Os municípios são vitais para a implementação dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), aprovados pela Organização das Nações Unidas (UN);
2. O trabalho em rede às escalas intermunicipal, metropolitana e regional potencia o desenvolvimento de sinergias nesta implementação;
3. A academia pró-ativa investiga e promove o conhecimento de novas soluções para a sociedade;
4. O UN Habitat é o catalisador privilegiado da UN para a implementação dos ODS nos territórios.

ENTRE:

O **MUNICÍPIO DE MAFRA**, com sede na Praça do Município, 2644-001 Mafra, Portugal, neste ato representado por Hélder Sousa Silva, Presidente da Câmara Municipal;

O **MUNICÍPIO DE BRAGA**, com sede na Praça Municipal, 4700-435 Braga, Portugal, neste ato representado por Hélder Costa, membro do Gabinete de Apoio à Presidência;

O **MUNICÍPIO DE LOULÉ**, com sede na Praça da República, 8104-001 Loulé, Portugal, neste ato representado por Vítor Aleixo, Presidente da Câmara Municipal;

O **MUNICÍPIO DE QUELIMANE**, com sede na Avenida Josina Machel, Caixa postal 68, em Quelimane, Moçambique, neste ato representado por Manuel de Araújo, Presidente do Conselho Autárquico;



a. . .
. m. área
. l. metropolitana
de Lisboa



UNIVERSIDADE
CATÓLICA
PORTUGUESA

UNO HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE

[Handwritten signatures]

A **ÁREA METROPOLITANA DE LISBOA (AML)**, com sede na Rua de Santa Apolónia, 23, 25 e 25A, 1100-187 Lisboa, Portugal, neste ato representada por Filipe Mirandà Ferreira, Secretário Metropolitano;

A **COMISSÃO DE COORDENAÇÃO E DESENVOLVIMENTO REGIONAL DE LISBOA E VALE DO TEJO (CCDR LVT)**, com sede na Rua Alexandre Herculano, n.º 37, 1250-009 Lisboa, Portugal, neste ato representada por Maria Teresa Mourão de Almeida, Presidente;

A **UNIVERSIDADE CATÓLICA PORTUGUESA (UCP)**, com sede em Palma de Cima, Edifício Reitoria, 1649-023 Lisboa, Portugal, neste ato representada por Margarida Mano, Vice-Reitora;

E

O **UNITED NATIONS HUMAN SETTLEMENTS PROGRAMME (UN-HABITAT)**, com sede em P.O. Box 30030 00100 Nairobi GPO, Kenya, neste ato representada por Dyfed Aubrey, Inter-Regional Advisor e coordenador do subprograma *Shared Prosperity of Cities and Regions and the global flagship programmes on SDG Cities*;

É, livremente e de boa fé, celebrado o presente **MEMORANDO DE ENTENDIMENTO**, que firma a vontade de cooperação entre as entidades, no domínio dos ODS, com a intenção de envidar todos os esforços com vista ao desenvolvimento de um plano de ação conjunto no âmbito do projeto **"SDG LOCALIZATION REGIONAL LABS AND GLOBAL HUB"**, bem como à identificação das condições institucionais, técnicas e financeiras necessárias à sua efetiva concretização, a verter em protocolo a assinar entre as partes, sem prejuízo da possibilidade de adesão de outras, sejam entidades de âmbito associativo ou académico. Este projeto será implementado no âmbito do *SDG Localisation*



045

a. . .
. . m. área
. . l. metropolitana
de lisboa



UNIVERSIDADE
CATOLICA
PORTUGUESA

UNHABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE

Framework promovido pelo UN-Habitat, o qual inclui o *Global Urban Monitoring Framework*, o *Voluntary Local Review* e o programa *SDG Cities*.

As ações a executar no âmbito dos Laboratórios Regionais e do Hub Global ODS serão concebidas de modo a retirar o máximo partido da complementaridade de experiências, conhecimentos, competências e recursos existente entre as várias partes envolvidas, tanto no âmbito do espaço lusófono como entre este e o UN-HABITAT.

Desta forma, pretende-se que estes laboratórios regionais e o hub global sejam catalisadores de redes de cidades e de governos, com especialistas internacionais junto de outros centros de excelência focados nos ODS.

As partes:

- Concordam em preparar um protocolo para detalhar os termos da supramencionada colaboração;
- Reconhecem que a assinatura deste Memorando de Entendimento não é vinculativa nem implica quaisquer obrigações legais, financeiras ou de outra ordem pelas entidades subscritoras;
- Podem tornar público este Memorando de Entendimento, de acordo com as suas respetivas políticas e procedimentos, no que diz respeito à difusão da informação;
- Não podem utilizar nomes, marcas, logótipos ou outros elementos que constituam propriedade intelectual de uma das outras partes, sem prévia autorização escrita da mesma.

Quaisquer dúvidas ou omissões suscitadas quanto à interpretação do presente Memorando de Entendimento serão suprimidas por acordo entre as partes.



a. . .
. . m. área
. l. metropolitana
de Lisboa



UNIVERSIDADE
CATOLICA
PORTUGUESA

UNHABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE

Nada que esteja contido ou relacionado com este Memorando de Entendimento pode ser entendido como uma renúncia implícita ou expressa dos Privilégios e Imunidades das Nações Unidas, incluindo do UN Habitat.

As entidades, abaixo assinadas, estão confiantes de que a colaboração entre as partes será frutuosa e de benefício mútuo para alcançar os objetivos propostos.

O presente Memorando de Entendimento produz efeitos a partir da data da sua celebração, sendo feito um exemplar para cada um dos subscritores, que aceitam e assumem o seu conteúdo.

Ericeira, 5 de setembro de 2022.

Pelo Município de Mafra

(Hélder Sousa Silva)

Pelo Município de Braga

(Hélder Costa)

Pelo Município de Loulé

(Vítor Aleixo)



046

a. . .
. . m. área
. l. metropolitana
de lisboa



UNIVERSIDADE
CATÓLICA
PORTUGUESA

UNO HABITAT
FOR A BETTER URBAN FUTURE

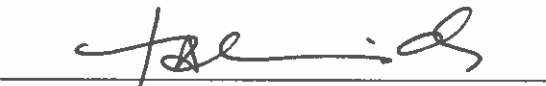
Pelo Município de Quelimane


(Manuel de Araújo)

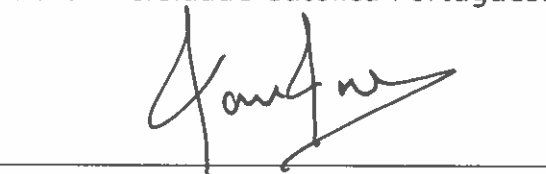
Pela Área Metropolitana de Lisboa


(Filipe Miranda Ferreira)

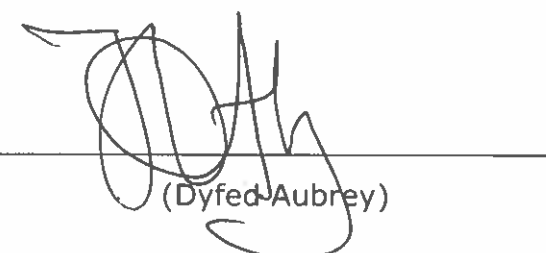
Pela Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional
de Lisboa e Vale do Tejo


(Maria Teresa Mourão de Almeida)

Pela Universidade Católica Portuguesa


(Margarida Mano)

Pelo UN-Habitat


(Dyfed Aubrey)

**CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA****DESPACHO N.º 131/2022 - PCM**

Assunto: ACORDO DE COOPERAÇÃO ENTRE O MUNICÍPIO DE MAFRA E O MUNICÍPIO DE QUELIMANE – MOÇAMBIQUE

Considerando que:

1. O Município de Mafra e o Município de Quelimane – Moçambique pretendem celebrar um Acordo de Cooperação que tem como objetivo fundamental a coadjuvação entre os dois Municípios, em especial nas áreas de ordenamento do território, urbanismo, ambiente, formação e gestão autárquica, educação, cultura e saúde;
2. Com a celebração do Acordo de Cooperação, o Município de Mafra e o Município de Quelimane – Moçambique visam desenvolver diversas atividades conjuntas, designadamente a organização de ações de formação; a promoção de eventos junto das respetivas comunidades; a capacitação de quadros do Município de Quelimane – Moçambique; a possibilidade de consensualização de estágios profissionais; o apoio a jovens estudantes e jovens em início de atividade profissional, entre outras atividades consideradas de interesse mútuo, conforme documento em anexo e que se dá por integralmente reproduzido para todos os efeitos legais;
3. Constituem atribuições dos Municípios a promoção e salvaguarda dos interesses próprios das respetivas populações, nos termos do n.º 1 do artigo 23.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, diploma que aprovou o Regime Jurídico das Autarquias Locais;
4. Os Municípios dispõem de atribuições, designadamente, nos domínios da educação, ensino e formação profissional, saúde, ambiente, promoção do desenvolvimento, ordenamento do território e urbanismo e da cooperação externa, nos termos do artigo 23.º, n.º 2, alíneas d), g), m), n), k) e p), do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual;



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

5. Compete à Câmara Municipal, nos termos das alíneas o) e u) do n.º 1 do artigo 33.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, “Deliberar sobre as formas de apoio a entidades e organismos legalmente existentes, nomeadamente com vista (...) à realização de eventos de interesse para o município, bem como à informação e defesa dos direitos dos cidadãos;” e “Promover a oferta de cursos de ensino e formação profissional dual, no âmbito do ensino não superior, e apoiar atividades de natureza social, cultural, educativa, desportiva, recreativa ou outra de interesse para o município, incluindo aquelas que contribuam para a promoção da saúde e prevenção das doenças”;
6. É premente proceder-se à celebração do Acordo de Cooperação entre o Município de Mafra e o Município de Quelimane – Moçambique, uma vez que o Prof. Doutor Manuel de Araújo, Presidente do Município de Quelimane – Moçambique, se encontra em Portugal por tempo determinado, por ocasião da assinatura, em 5 de setembro de 2022, entre os Municípios de Mafra, Braga, Loulé e Quelimane (Moçambique), a Área Metropolitana de Lisboa, a Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo, a Universidade Católica Portuguesa e o *United Nations Human Settlements Programme (UN – HABITAT)* da Organização das Nações Unidas, de um Memorando de Entendimento com vista ao desenvolvimento de um plano de ação conjunto para criação de Laboratórios Regionais e um *Hub* Global, no âmbito dos Objetivos para o Desenvolvimento Sustentável, com funções de investigação aplicada, formação e capacitação, assim como partilha do conhecimento com outros territórios em Portugal e no espaço lusófono, momento em que também foi atribuída, ao Município de Mafra, a Certificação Prata, em reconhecimento pela integração na “*Iniciativa Global Cidades ODS*”, tendo tal distinção sido entregue pelo coordenador do *UN – HABITAT*;
7. A Câmara Municipal apenas irá reunir ordinariamente no próximo dia 16 de setembro de 2022;

**CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA**

8. "Em circunstâncias excecionais, e no caso de, por motivo de urgência, não ser possível reunir extraordinariamente a câmara municipal, o presidente pode praticar quaisquer atos da competência desta, ficando os mesmos sujeitos a ratificação na primeira reunião realizada após a sua prática, sob pena de anulabilidade.", conforme disposto no n.º 3 do artigo 35.º da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual,

DETERMINO, nos termos do disposto no n.º 1 e nas alíneas d), g), m), n), k) e p), do n.º 2 do artigo 23.º e das alíneas o) e u) do n.º 1 do artigo 33.º e do n.º 3 do artigo 35.º, todos do Anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, diploma que aprovou o Regime Jurídico das Autarquias Locais, **a celebração do Acordo de Cooperação entre o Município de Mafra e o Município de Quelimane-Moçambique, conforme documento em anexo, e que se dá por integralmente por reproduzido, para todos os efeitos legais.**

MAIS DETERMINO que o presente despacho seja presente na próxima Reunião de Câmara, a realizar no próximo dia 16 de setembro de 2022, nos termos e ao abrigo do disposto no n.º 3 do artigo 35.º, do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, **tendo em vista a sua ratificação.**

Paços do Concelho de Mafra, em 7 de setembro de 2022

O Presidente da Câmara Municipal,

(Hélder Sousa Silva)



**ACORDO DE COOPERAÇÃO ENTRE O
MUNICÍPIO DE MAFRA
E O
MUNICÍPIO DE QUELIMANE – MOÇAMBIQUE**

O **MUNICÍPIO DE MAFRA**, com sede na Praça do Município, 2644-001 Mafra, Portugal, número de pessoa coletiva 502 177 080, aqui representado pelo Presidente da Câmara Municipal, Eng.º Hélder António Guerra de Sousa Silva, e o **MUNICÍPIO DE QUELIMANE-MOÇAMBIQUE**, aqui representado pelo Presidente do Conselho Autárquico, Prof. Doutor Manuel de Araújo, com sede em Avenida Josina Machel 1018, CP 68, Quelimane, Zambézia, Moçambique, outorgam o seguinte Acordo de Cooperação, em conformidade com a legislação vigente nos seus respetivos países e normas de direito internacional, mediante as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA I

Objeto

O presente Acordo tem como objetivo fundamental o estabelecimento de cooperação entre o **MUNICÍPIO DE MAFRA** e o **MUNICÍPIO DE QUELIMANE**, em especial nas áreas de ordenamento do território, urbanismo, ambiente, formação e gestão autárquica, educação, cultura e saúde.

CLÁUSULA II

Finalidade

Com a finalidade de cumprir o objetivo previsto na cláusula anterior, ambas as entidades concordam em desenvolver atividades conjuntas visando nomeadamente

- a) Organização de ações de formação;
- b) Promoção de eventos junto das respetivas comunidades;
- c) Capacitação de quadros do **MUNICÍPIO DE QUELIMANE**;
- d) Possibilidade de consensualização de estágios profissionais;
- e) Apoio a jovens estudantes e jovens em início de atividade profissional;
- f) Outras atividades consideradas de interesse mútuo.



CLÁUSULA III

Obrigações das partes outorgantes

Ambas as entidades se comprometem a:

- a) Envidar todos os esforços para que as atividades desenvolvidas ao abrigo deste acordo sejam efetuadas com base no princípio da reciprocidade;
- b) Cumprir todas obrigações decorrentes do presente acordo.

CLÁUSULA IV

Coordenação

Todas as ações a desenvolver com base neste acordo serão coordenadas pelos respetivos Presidentes das autarquias, sem embargo de poderem delegar estes poderes.

Cláusula V

Encargos

Os encargos decorrentes de atividades executadas ao abrigo deste acordo serão definidos em termo aditivo.

CLÁUSULA VI

Celebração de Termos Aditivos

Sempre que for entendido necessário por ambas as partes, ações concretas a desenvolver no âmbito do presente acordo serão regulamentadas através de Termos Aditivos, que deverão regular, consoante os casos, os seguintes aspetos:

- a) O planeamento específico das atividades e respetiva calendarização;
- b) As obrigações específicas em que incorre cada uma das partes;
- c) O procedimento de seleção dos candidatos a estágio, formação e apoio;
- d) O dever de confidencialidade;



Cláusula VII

Alterações supervenientes

Qualquer alteração ou adaptação ao presente acordo está sujeita à forma escrita, carecendo de anuência prévia de ambas as partes, constituindo aditamento ao presente acordo e dele fazendo parte integrante.

Cláusula VIII

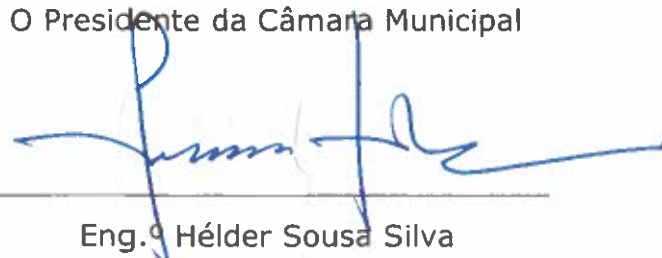
Vigência

Este acordo vigorará por um período de 2 (dois) anos a partir da sua assinatura, renovando-se automaticamente por iguais períodos, salvo renúncia por qualquer das partes, mediante comunicação escrita à outra parte, com uma antecedência de 6 (seis) meses antes do seu termo, neste caso, sem prejuízo das ações que se encontrem em curso ao abrigo do presente acordo.

Elaborado em dois exemplares, ficando um na posse de cada uma das partes.

Paços do Concelho de Mafra, 7 de setembro de 2022

Pelo Município de Mafra
O Presidente da Câmara Municipal


Eng.º Hélder Sousa Silva

Pelo Município de Quelimane
O Presidente do Conselho Autárquico,


Prof. Doutor Manuel de Araújo



**PROTOCOLO DE COLABORAÇÃO ENTRE A
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SAÚDE DE LISBOA E VALE DO TEJO, I.P. E O
MUNICÍPIO DE MAFRA PARA A INSTALAÇÃO DA
UNIDADE DE SAÚDE DE MAFRA OESTE**

PROPOSTA

Considerando que:

1. Na prossecução das suas atribuições, compete à Administração Regional de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo, I.P. (ARSLVT) adotar as medidas necessárias ao bom funcionamento dos serviços prestadores de cuidados de saúde aos utentes, bem como ao pleno aproveitamento dos recursos materiais e financeiros existentes, na execução dos necessários projetos de investimento, podendo colaborar com outras entidades do setor público, nomeadamente, através da celebração de contratos com as autarquias locais, ao abrigo das disposições conjugadas da alínea g) do n.º 2 com o n.º 3 do artigo 3.º do Decreto-Lei nº 22/2012, de 30 de janeiro, na redação atual;
2. Constituem atribuições dos Municípios a promoção e salvaguarda dos interesses próprios das respetivas populações, nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 23.º do Anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual;
3. Os municípios dispõem de atribuições, designadamente, nos domínios da saúde e da promoção do desenvolvimento, nos termos conjugados das alíneas g) e m) do n.º 2 do artigo 23.º, do Anexo I Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, que publicou o Regime Jurídico das Autarquias Locais;
4. Compete à Câmara Municipal "r) Colaborar no apoio a programas e projetos de interesse municipal, em parceria com entidades da administração central;"; bem como "u) Promover (...) e apoiar atividades (...) de interesse para o município, incluindo aquelas que contribuam para a promoção da saúde e prevenção das doenças;"; "bb) Executar as obras, por administração direta ou empreitada;"; e, ainda, "ee) Criar, construir e gerir instalações, equipamentos, serviços, (...) e recursos físicos integrados no património do município ou colocados, por lei, sob administração municipal", nos termos do disposto nas alíneas r), u), bb) e ee) do n.º 1 do artigo do 33.º do Anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual;
5. Verificam-se insuficiências crescentes na infraestrutura atualmente existente para a prestação de cuidados de saúde à população de Enxara do Bispo, do Concelho de Mafra, sendo, portanto, premente a necessidade daí decorrente de promover uma alteração no sentido do melhoramento das condições em que os referidos cuidados de saúde são prestados;

anexo II



6. O Município de Mafra é dono e legítimo proprietário do prédio rústico denominado por "Mato dos Frades ou Besteiros", com a área total de 12.750,00 m², sito em EN 9-2, no Gradil, concelho de Mafra, inscrito na matriz predial rústica sob o artigo 25, da Secção Cadastral 1A, da União das Freguesias de Enxara do Bispo, Gradil e Vila Franca do Rosário e descrito na Conservatória do Registo Predial de Mafra, sob o n.º 1344/20140702 da Freguesia do Gradil;
7. A ARSLVT e o Município de Mafra pretendem estabelecer um compromisso tendente à adoção das diligências necessárias à construção de um edifício, na parcela de terreno, de que o Município é proprietário, e melhor identificada no considerando anterior, com vista à instalação da Unidade de Saúde de Mafra Oeste, no pressuposto da concretização do previsto no considerando 9 da presente;
8. O estipulado na alínea b) do artigo 2º do Decreto-Lei nº 23/2019, de 30 de janeiro, na sua redação atual, concretiza a transferência de competências para os órgãos municipais no domínio da saúde ao abrigo do artigo 13º e 33º da Lei nº 50/2018, de 16 de agosto;
9. O Município de Mafra pretende celebrar com a Administração Central do Sistema de Saúde, I.P. (ACSS) um Contrato de Financiamento para apoio financeiro na realização de investimento RE-C1-i01:Cuidados de Saúde Primários com Mais Respostas, no qual se inclui a submedida i1.07 – Construir novas unidades/polos de saúde, com necessidades de energia primária pelo menos inferiores em 20% ao padrão NZEB, para substituir edifícios desadequados – Aviso Convite nº 11/C01-i01/2022,

PROPONHO, ao abrigo do disposto no n.º 1 e nas alíneas g) e m) do n.º 2 do artigo 23.º, e nas alíneas r), u), bb) e ee) do n.º 1 do artigo 33.º, todos do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação, **que a Câmara Municipal delibere aprovar a celebração do Protocolo de Colaboração entre a Administração Regional de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo, I.P., e o Município de Mafra para a instalação da Unidade de Saúde de Mafra Oeste**, conforme documentos em anexo à presente proposta e que se dão por integralmente reproduzidos para todos os efeitos legais.

Paços do Município de Mafra, em 13 de setembro de 2022

O Presidente da Câmara Municipal,

(Hélder Sousa Silva)

**PROTOCOLO DE COLABORAÇÃO ENTRE A
ADMINISTRAÇÃO REGIONAL DE SAÚDE DE LISBOA E VALE DO TEJO, I.P. E O
MUNICÍPIO DE MAFRA PARA A INSTALAÇÃO DA
UNIDADE DE SAÚDE DE MAFRA OESTE**

Considerando que:

- a) Na prossecução das suas atribuições, compete à Administração Regional de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo, I.P. (ARSLVT) adotar as medidas necessárias ao bom funcionamento dos serviços prestadores de cuidados de saúde aos utentes, bem como ao pleno aproveitamento dos recursos materiais e financeiros existentes, na execução dos necessários projetos de investimento, podendo colaborar com outras entidades do setor público, nomeadamente, através da celebração de contratos com as autarquias locais, ao abrigo das disposições conjugadas da alínea g) do n.º 2 com o n.º 3 do artigo 3.º do Decreto-Lei n.º 22/ 2012, de 30 de janeiro, na redação atual;
- b) Constituem atribuições dos Municípios a promoção e salvaguarda dos interesses próprios das respetivas populações, nos termos do disposto no n.º 1 do artigo 23.º do Anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual;
- c) Os municípios dispõem de atribuições, designadamente, nos domínios da saúde e da promoção do desenvolvimento, nos termos das alíneas g) e m) do n.º 2 do artigo 23.º, do Anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, que publicou o Regime Jurídico das Autarquias Locais;
- d) Compete à Câmara Municipal *“r) Colaborar no apoio a programas e projetos de interesse municipal, em parceria com entidades da administração central;”, bem como “u) Promover (...) e apoiar atividades (...) de interesse para o município, incluindo aquelas que contribuam para a promoção da saúde e prevenção das doenças;”, “bb) Executar as obras, por administração direta ou empreitada;”, e, ainda, “ee) Criar, construir e gerir instalações, equipamentos, serviços, (...) e recursos físicos integrados no património do município ou colocados, por lei, sob*

7

administração municipal”, nos termos do disposto nas alíneas r), u), bb) e ee) do n.º 1 do artigo 33.º do Anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual;

- e) As insuficiências crescentes na infraestrutura atualmente existente para a prestação de cuidados de saúde à população, designadamente de Enxara do Bispo, do Concelho de Mafra, e a necessidade daí decorrente de promover uma alteração no sentido do melhoramento das condições em que os referidos cuidados de saúde são prestados;
- f) O Município de Mafra é dono e legítimo proprietário do prédio rústico denominado por “Mato dos Frades ou Besteiros”, com a área total de 12.750,00 m², sito em EN 9-2, no Gradil, concelho de Mafra, inscrito na matriz predial rústica sob o artigo 25, da Secção Cadastral 1A, da União das Freguesias de Enxara do Bispo, Gradil e Vila Franca do Rosário e descrito na Conservatória do Registo Predial de Mafra, sob o n.º 1344/20140702 da Freguesia do Gradil;
- g) A ARSLVT e o Município de Mafra pretendem estabelecer um compromisso tendente à adoção das diligências necessárias à construção de um edifício, na parcela de terreno, de que o Município é proprietário, e melhor identificada no considerando anterior, com vista à instalação da Unidade de Saúde de Mafra Oeste, no pressuposto da concretização do previsto no considerando i);
- h) O estipulado na alínea b) do artigo 2º do Decreto-Lei nº 23/2019, de 30 de janeiro, na sua redação atual, que concretiza a transferência de competências para os órgãos municipais no domínio da saúde ao abrigo do artigo 13º e 33º da Lei nº 50/2018, de 16 de agosto;
- i) O Município de Mafra pretende celebrar com a Administração Central do Sistema de Saúde, I.P. (ACSS) um Contrato de Financiamento para apoio financeiro na realização de investimento RE-C1-i01:Cuidados de Saúde Primários com Mais Respostas, no qual se inclui a submedida i1.07 – Construir novas unidades/polos de saúde, com necessidades de energia primária pelo menos inferiores em 20% ao

padrão NZEB, para substituir edifícios desadequados – Aviso Convite nº 11/C01-i01/2022.

Entre:

A **Administração Regional de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo, I.P.**, pessoa coletiva n.º 503148776, com sede na Avenida dos Estados Unidos da América, n.º 77, Lisboa, neste ato representada pelo Presidente do Conselho Diretivo, Luís Augusto Coelho Pisco, com poderes para o ato nos termos do artigo 21.º, n.º 3 da Lei n.º 3/2004, de 15 de janeiro, doravante, abreviadamente designada **ARSLVT**;

e

O **Município de Mafra**, Pessoa Coletiva de Direito Público n.º 502 177 080, com sede na Praça do Município, 2644-001 Mafra, representado neste ato pelo Presidente da Câmara Municipal de Mafra, Hélder António Guerra de Sousa Silva, nos termos da alínea f) do n.º 2 do artigo 35.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, doravante, abreviadamente por Município,

Conjuntamente designados como Partes,

É celebrado e reciprocamente aceite o presente Protocolo de Colaboração, doravante designado por Protocolo, o qual se rege nos termos das cláusulas seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA **(Objeto)**

O presente Protocolo tem por objeto a definição das condições de cooperação técnica entre as Partes, no âmbito da construção da Unidade de Saúde de Mafra Oeste, e enquadra-se no âmbito do Contrato de Financiamento a celebrar entre o Município e a ACSS, a propósito da Reforma dos Cuidados de Saúde Primários cuja concretização se pretende implementada através do *Investimento RE-C01-i01 – “Cuidados de saúde*



primários com mais respostas” (cfr. Aviso Convite Nº03/C01-i01/2022) e posterior funcionamento da Unidade.

CLÁUSULA SEGUNDA **(Localização)**

O Município adotará as diligências necessárias para que a Unidade de Saúde de Mafra Oeste seja implementada em terreno com características, acessibilidades e envolvente que contribuam para a modernização das infraestruturas de saúde.

CLÁUSULA TERCEIRA **(Obrigações do Município)**

São obrigações do Município:

- a) Elaborar os projetos respeitantes à realização das obras de construção do edifício, visando a instalação da Unidade de Saúde de Mafra Oeste, designadamente o projeto de execução de arquitetura e das especialidades de acordo com o Programa Funcional elaborado pela ARSLVT;
- b) Submeter a deliberação de aprovação da ARSLVT os projetos mencionados na alínea anterior antes do início do procedimento pré-contratual para a adjudicação da empreitada, com vista à obtenção dos pareceres de conformidade com o programa funcional;
- c) A gestão e concretização de todos os processos de certificação e de licenciamentos a que haja lugar, incluindo os encargos daí resultantes, podendo estes atos e encargos ser integrados no procedimento pré-contratual a cargo do Município, nos termos e limites da legislação relativa à contratação pública aplicável;
- d) Aprovar e realizar todos os atos necessários à abertura e ao desenvolvimento do procedimento pré-contratual para execução da empreitada de obras públicas, incluindo a adjudicação, bem como praticar assumir a posição contratual de dono da obra, nos termos do Código dos Contratos Públicos (CCP), aprovado em Anexo ao Decreto-Lei n.º 18/2008, de 29 de janeiro;

- e) Realizar os arruamentos, estacionamento e as infraestruturas e respetivas ligações de água, esgotos, eletricidade e comunicações de dados e voz, bem como os arranjos exteriores e sua manutenção, assumindo os encargos daí decorrentes;
- f) Fiscalizar a execução da empreitada, diretamente ou através de empresa contratada para o efeito, suportando os respetivos custos.

CLÁUSULA QUARTA (Obrigações da ARSLVT)

São obrigações da ARSLVT:

- a) Elaborar o Programa Funcional para a Unidade de Saúde de Mafra Oeste;
- b) Elaborar os necessários pareceres relativos aos projetos de arquitetura e de especialidades que lhe sejam submetidos pelo Município, assegurando o cumprimento do programa funcional e adequação dos edifícios às áreas de construção necessárias;
- c) A ARSLVT compromete-se a assegurar o normal funcionamento da unidade de saúde, após a realização dos trabalhos de construção, nomeadamente com o apetrechamento da unidade (equipamento médico, mobiliário e equipamento informático) e com os recursos humanos necessários ao funcionamento da mesma;
- d) Sem prejuízo da transferência de competências para o Município, serão da responsabilidade da ARSLVT todas as despesas inerentes ao funcionamento da Unidade de Saúde, designadamente despesas com o consumo de água, luz, gás e todos os consumos necessários à prestação dos serviços realizados;
- e) Assegurar a boa utilização do imóvel cedido, sendo responsável por conservá-lo no estado em que lhe for entregue, sem prejuízo das competências que venham a ser transferidas para o Município;
- f) As Partes comprometem-se a desenvolver, conjuntamente, a execução das atividades necessárias à concretização das operações inerentes ao Contrato de

Financiamento para apoio financeiro na realização de investimento RE-C1-i01: Cuidados de Saúde Primários com Mais Respostas, no qual se inclui a submedida i1.07 – Construir novas unidades/polos de saúde, com necessidades de energia primária pelo menos inferiores em 20% ao padrão NZEB.

CLÁUSULA QUINTA (Comissão de Acompanhamento)

Para efeitos de acompanhamento permanente da execução da obra, será constituída uma comissão composta por um representante designado pela ARSLVT e pelo Gestor do Contrato, que, de acordo com o artigo 290.º-A do CCP, terá como funções:

1. Coordenar as ações que integram o desenvolvimento do Protocolo de Colaboração, desde a adjudicação até à conclusão da empreitada, avaliando a programação dos trabalhos envolvidos;
2. Emitir parecer sobre alterações e trabalhos imprevistos da empreitada, sob proposta da fiscalização, projetista ou empreiteiro;
3. Acompanhar a execução da obra, sem prejuízo dos deveres que, neste âmbito, recaem sobre o Município enquanto dono da obra, designadamente no que diz respeito à fiscalização das empreitadas;
4. Elaborar relatórios relativos ao acompanhamento técnico, sobre o andamento dos trabalhos e cumprimento de regras técnicas, quando ocorrerem circunstâncias que o exijam;
5. Conferir os autos de medição e validar os mesmos para apresentação à ACSS no respetivo Contrato de Financiamento.

CLÁUSULA SEXTA (Encargos do Município)

1. Todos os encargos com a empreitada de construção da Unidade de Saúde de Mafra Oeste, são da responsabilidade do Município.

2. São também encargos do Município todas e quaisquer alterações ao Projeto, trabalhos a mais e erros ou omissões, bem como com revisões de preços.
3. Ao Município cabe a responsabilidade da execução financeira ora protocolada.

CLÁUSULA SÉTIMA (Vigência)

1. O presente Protocolo vigorará a partir da data da sua assinatura e até à instalação da Unidade de Saúde de Mafra Oeste.
2. O presente protocolo não produzirá quaisquer efeitos, caso a candidatura referida no Considerando f) i), com os valores referidos no aviso identificado no mesmo Considerando, não seja aprovada.

CLÁUSULA OITAVA (Resolução de litígios)

1. As Partes procurarão resolver por via negocial e de boa-fé as questões que possam surgir da execução ou da interpretação do presente Protocolo.
2. A resolução de todos os litígios decorrentes da sua interpretação e execução será submetida aos tribunais da comarca de Lisboa, com expressa renúncia a qualquer outro foro.

CLÁUSULA NONA (Revisão)

O presente Protocolo poderá ser revisto, por acordo entre as partes.

Feito em dois exemplares originais, de igual conteúdo e valor, ficando um exemplar na posse de cada uma das partes

2011

7



Lisboa aos _____ de _____ de 202____

Pel' A Administração Regional de Saúde de Lisboa e Vale do Tejo, I.P.,

O Presidente do Conselho Diretivo,

(Luís Augusto Coelho Pisco)

Pel' O Município de Mafra

O Presidente da Câmara Municipal,

(Hélder António Guerra de Sousa Silva)



056 21

CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA**PARECER**

Concordo com o proposto. Remeto à Consideração do Sr. Presidente.

12/09/2022

O(A) Vereador(a),

Concordo. Proponho que o assunto seja objeto de deliberação pelo Órgão Executivo.

12/09/2022

O(A) Diretor(a) de Departamento,

Concordo com o teor da informação.

09/09/2022

O(A) Chefe de Divisão

DESPACHO

13/09/22

O Presidente da Câmara,

(Helder Sousa Silva)

INFORMAÇÃO Interno/2022/11696

ASSUNTO: Processos de Transporte escolar não enquadráveis no Regulamento Municipal: Atribuição de transporte escolar para frequência de estabelecimento de ensino fora do concelho de Mafra (ensino artístico especializado) – Agrupamento de Escolas Madeira Torres e Agrupamento de Escolas Henriques Nogueira – Torres Vedras

Para o ano letivo de 2022/2023, foram rececionados dois pedidos para comparticipação do transporte escolar, respeitantes a alunos residentes no concelho de Mafra, que não se enquadram no artigo 1.º (âmbito) do *Regulamento para Atribuição de Transportes Escolares* do Município de Mafra, por frequentarem um estabelecimento de ensino fora do Concelho, Agrupamento de Escolas Madeira Torres e Agrupamento de Escolas Henriques Nogueira – Torres Vedras, devido à inexistência de oferta educativa/formativa compatível com o curso escolhido (ensino artístico especializado), conforme quadro em anexo.

Assim, considerando que os alunos em questão se encontram abrangidos pela escolaridade obrigatória, nos termos do artigo 6.º do Decreto-Lei n.º 176/2012, de 2 de agosto (*a escolaridade obrigatória cessa com a obtenção do diploma de curso conferente de nível secundário de educação; ou, independentemente da obtenção do diploma de qualquer ciclo ou nível de ensino, no momento do ano escolar em que o aluno perfaça 18 anos de idade*);

anexo VI



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

Considerando, também, que a frequência deste percurso escolar (ensino articulado de música) se revela como um meio primordial de inclusão dos alunos no sistema educativo, contrariando indubitavelmente a tendência para o abandono escolar e incentivando a orientação para ofertas educativas adaptadas aos interesses, motivações e aspirações dos alunos;

Considerando, ainda, que os parceiros educativos do Município de Mafra prosseguem os objetivos do sucesso escolar e que a escolha da área de estudos, até ao cumprimento da escolaridade obrigatória, não é alheia a esse sucesso escolar;

Face ao exposto, propõe-se que a comparticipação do transporte escolar se realize na mesma percentagem do apoio que os alunos teriam caso frequentassem um estabelecimento de ensino do Concelho, mediante conjugação com os apoios estatais (*passse 4 18@escola.tp*), estimando-se o encargo mensal de 66,20€ (sessenta e seis euros e vinte cêntimos) e o encargo total, para o ano letivo de 2022/2023, de 662,00€ (seiscentos e sessenta e dois euros).

Ensino Básico e Secundário	Câmara	Família	IMT
Sem escalão ou escalão B	75%	0%	25%

N.º do Processo	Local de embarque	Estabelecimento de ensino	Curso	Ano de Escolaridade	Escalão de Ação Social Escolar	Valor mensal do passe	Valor comparticipado pelo IMT	Estimativa de comparticipação mensal da Câmara Municipal	Estimativa para o ano letivo de 2022/2023, de set22 a jun/23 (10 meses)	Encargo mensal da família
6090	Vila Franca do Rosário	Agrupamento de Escolas Henriques Nogueira, Torres Vedras	Ensino Artístico Especializado de Música	12.º	Sem escalão	44,10€	11,00€	33,10€	331,00€	- €
7951	Vila Franca do Rosário	Agrupamento de Escolas Madeira Torres, Torres Vedras	Ensino Artístico Especializado de Música	8.º	Sem escalão	44,10€	11,00€	33,10€	331,00€	- €
								66,20€	662,00€	

Mafra, 09 de setembro de 2022.

A Assistente Técnica,

(Magda Saad)

Município de Mafra

Documento: **Pedido de Cabimento CTB (CABA/2022/197)**

Entidade: Consumidor Final

Original

Serviço Emissor MARIA IVONE FRANCO CARDOSO Atribuído de forma digital por MARIA MORE FRANCO CARDOSO DIR. GERT, ex-Ente do Estado, com habilitação Qualificada de Ordem, em Ciências Particulares, em FRANCISCO CARDOSO, gencap@maiaMORE, email@maiaMORE 197986, civildesda MORE FRANCO CARDOSO Código: A833AUBVQWZGJH4P4YUWGP2E	O(a) responsável pela Divisão Financeira DULCE MARIA DUARTE LOURENÇO Atribuído de forma digital por DULCE MARIA DUARTE LOURENÇO DIRETOR, substituição direta, com habilitação Qualificada de Ordem, em Ciências Particulares, em FRANCISCO CARDOSO, gencap@maiaMORE, email@maiaMORE 197986, civildesda MORE FRANCO CARDOSO Código: A833AUBVQWZGJH4P4YUWGP2E	O Órgão Competente para autorizar a Despesa
--	---	---

ORCAMENTAL

Conta	Descrição	Débito	Crédito	Orgânica	Fonte	Prog./Medida	Atividade	Econômica	Entidade Parceira	Moeda
024	Dotações disponíveis	662,00		010501	000	000000	000	0104080202		EUR
0251	Cabimentos registrados		662,00	010501	000	000000	000	0104080202		EUR

CLASSIFICAÇÕES

Processo	Linha	Orgânica	Fonte	Prog./Medida	Actividade	Económica	Conta	N.º CAB	Valor N	N+1	N+2	N+3	N+4	Seguintes
CABA20220000197	1	010501	000	000000	000	0104080202		7927	662,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Orçamento Inicial:	21.000,00	Reforços / Anulações:	700,00	Dotação Corrigida:	21.700,00	Cativos / Descativos:	0,00	Orç. Liq. Cativos:	21.700,00	Despesas Cabimentadas:	20.561,07
Despesas Pagas:	8.931,07	Despesas Cab. não comprometidas:	12.292,00	Despesas Compr. não pagas:	0,00	Dotação Disponível:	1.138,93	Valor a Cabimentar:	662,00	Dotação disp. atualizada:	476,93

Projeto: PAM.2014.0009 - Transportes Escolares

TOTAL CABIMENTADO:	662,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
---------------------------	---------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



058

22

CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA**PARECER**

Concordo com a proposta apresentada
à consideração do Sr. Presidente

12/09/2022

O(A) Vereador(a),

Proporho-me o assunto seja
objeto de deliberação pelo
órgão executivo.

12/09/2022

O(A) Diretor(a) de Departamento,

CONCORDO COM A PROPOSTA APRESENTADA
PARA A ATRIBUIÇÃO DE BOLSAS DE ESTUDO
NO DOMÍNIO DA MÚSICA PARA O ANO LETIVO
2022/23

12/09/2022

O(A) Chefe de Divisão

DESPACHO

A reunião

13/09/22

O Presidente da Câmara,

(Helder Sousa Silva)

INFORMAÇÃO Interno/2022/12564

ASSUNTO: Atribuição de bolsas de estudo no domínio da música – ano letivo 2022/2023

No âmbito da atribuição de bolsas de estudo no domínio da música, em conformidade com o deliberado na reunião de Câmara Municipal, datada de 03 de junho, decorreu de 27 de junho a 15 de julho, o período de candidatura.

No decorrer deste período, foram apresentadas 25 candidaturas à renovação das bolsas de estudo anteriormente atribuídas e 20 candidaturas à atribuição de novas bolsas de estudo.

Analizadas as referidas candidaturas, o júri, composto em conformidade com o artigo 5.º do Regulamento para Atribuição de Bolsas de Estudo no Domínio da Música do Município de Mafra, procedeu à aplicação dos critérios de seleção para a atribuição e renovação das bolsas de estudo, em conformidade com o previsto no artigo 3.º e no n.º 10 do artigo 4.º do citado regulamento.

anexo VII



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

Consequentemente, o júri deliberou:

- a) Não atribuir 6 bolsas de estudo aos candidatos mencionados na listagem do Anexo I, atendendo a que, com base no n.º 10 do artigo 4.º do Regulamento em vigor, os candidatos obtiveram uma classificação final inferior a 110 pontos, o que corresponde a 0% de comparticipação;
- b) Atribuir 14 bolsas de estudo aos candidatos mencionados na listagem do Anexo II e às quais corresponde uma comparticipação entre 25% e 100%, totalizando o valor de 14.148,75€;
- c) Renovar 25 bolsas de estudo, atribuídas aos bolseiros mencionados na listagem do Anexo III, no valor de 38.238,75€.

No seguimento da notificação dos candidatos, relativamente aos projetos de decisão e decorrido o período de audiência prévia, propõe-se que a Câmara Municipal determine a atribuição de 39 bolsas de estudo nos termos do n.º 1 do artigo 1.º e do artigo 8.º, ambos do Regulamento para Atribuição de Bolsas de Estudo no Domínio da Música do Município de Mafra, no valor de 52.387,50€, conforme listagens constantes no Anexo II e III.

No que concerne à verba contemplada na ação PAM.2022.0024 em Plano de Atividades, respeitante à atribuição de bolsas de estudo no domínio da música para o ano letivo 2022/2023, o valor total previsto é de 52.000,00€. Considerando que existe dotação disponível do ano letivo 2021/2022, informa-se que procedeu ao reforço do cabimento em 387,50€.

À Consideração Superior

Mafra, 12 de setembro de 2022

A Dirigente da Unidade de Juventude, em regime de substituição

(Isabel Ramalhete)



Candidaturas sem atribuição

059

A
L

ANEXO I

	Nome	Tipo de Candidatura	Grau 2022/2023	Instrumento	Classificação Final (pontos)
1	Ana Margarida Rebelo Aurélio	Atribuição	Grau 2	Piano	105
2	Camila dos Santos Campos	Atribuição	Grau 5	Flauta Transversal	95
3	Guilherme dos Santos Campos	Atribuição	Iniciação 4	Violoncelo	90
4	Márcia Alexandra Cabaça Matias	Atribuição	Grau 6	Canto	105
5	Maria Beatriz Santos Nunes Fernandes Cabaço	Atribuição	Grau 1	Carrilhão	100
6	Rafaela Pedra Ferraz	Atribuição	Grau 1	Violino	100



060

Eliz

ANEXO II

	Nome	Grau 2022/2023	Instrumento	Classificaçã o Final (pontos)	Anuidade	Escalão da Bolsa (%)	Valor da Bolsa
1	Ana Filipa Vieira Lopes	Grau 4	Trompete	180	1 595,00 €	75%	1 196,25 €
3	Caetano João Fortes Branco	Iniciação 1	Violino	210	1 210,00 €	100%	1 210,00 €
5	Carlota Bento da Cruz Marques	Grau 1	Flauta Transversal	125	1 595,00 €	25%	398,75 €
6	Carolina Ferreira Nunes	Grau 3	Flauta Transversal	175	1 595,00 €	75%	1 196,25 €
7	Daniel da Silva Almeida Cruz	Iniciação 1	Canto	175	1 210,00 €	75%	907,50 €
8	Diana Borrela Rolo	Iniciação 3	Flauta Transversal	150	1 210,00 €	50%	605,00 €
9	Diogo Miguel Santos Coelho	Grau 1	Guitarra	150	1 595,00 €	50%	797,50 €
11	Joana Moisés Santos	Grau 2	Piano	175	1 595,00 €	75%	1 196,25 €
12	Madalena Boldescu	Grau 6	Violino	160	2 200,00 €	75%	1 650,00 €
15	Maria Leonor Antunes Romão	Grau 2	Piano	175	1 595,00 €	75%	1 196,25 €
16	Martim Henrique Pereira Monteiro	Grau 1	Piano	145	1 595,00 €	50%	797,50 €
17	Octavian Boldescu	Grau 4	Violino	155	1 595,00 €	50%	797,50 €
19	Sebastião Paulo Filipe	Grau 1	Percussão	185	1 595,00 €	100%	1 595,00 €
20	Tiago Moniz Neves	Iniciação 2	Guitarra	150	1 210,00 €	50%	605,00 €
							14 148,75 €



061

J
B

ANEXO III

	Nome	Grau 2022/2023	Instrumento	Classificação Final (pontos)	Anuidade	Escalão da Bolsa (%)	Valor da Bolsa
1	Ana Carolina Ginja Fernandes	Grau 1	Violoncelo	140	1 595,00 €	50%	797,50 €
2	Anastácia Volontir	Grau 3	Piano	275	1 595,00 €	100%	1 595,00 €
3	Clara Ferreira Machado	Grau 6	Clarinete	210	2 200,00 €	100%	2 200,00 €
4	Clara Sophie Frutuoso Braz	Grau 2	Violino	190	1 595,00 €	100%	1 595,00 €
5	Danna Evelyn Gomes de Souza	Grau 4	Orgão	275	1 595,00 €	100%	1 595,00 €
6	Diana de Jesus Sennes	Grau 3	Clarinete	260	1 595,00 €	100%	1 595,00 €
7	Filipa Simões de Matos Martins	Grau 5	Violino	135	1 595,00 €	50%	797,50 €
8	Joana Ferreira Machado	Grau 6	Saxofone	205	2 200,00 €	100%	2 200,00 €
9	Joana Isabel Rolo Rodrigues	Grau 3	Piano	210	1 595,00 €	100%	1 595,00 €
10	João Luís Rolo Rodrigues	Grau 5	Trompete	200	1 595,00 €	100%	1 595,00 €
11	João Maria Xavier Nunes Marques Pereira	Grau 7	Flauta Transversal	190	2 200,00 €	100%	2 200,00 €
12	Kirin Lyra de Llera Ota	Grau 6	Piano	280	2 200,00 €	100%	2 200,00 €
13	Lara Chambel de Almeida Fernandes	Grau 4	Flauta Transversal	265	1 595,00 €	100%	1 595,00 €
14	Laura Simões de Matos Martins	Iniciação 3	Violino	110	1 210,00 €	25%	302,50 €
15	Madalena Maia Viegas Ferreira	Grau 2	Piano	165	1 595,00 €	75%	1 196,25 €
16	Margarida Inês da Costa Duarte Ferreira	Grau 6	Clarinete	255	2 200,00 €	100%	2 200,00 €
17	Margarida Veloso Lopes	Grau 8	Flauta Transversal	155	2 200,00 €	50%	1 100,00 €
18	Maria Leonor Maia Viegas Ferreira	Iniciação 3	Violino	115	1 210,00 €	25%	302,50 €
19	Marta Sofia da Costa Duarte Ferreira	Grau 6	Saxofone	265	2 200,00 €	100%	2 200,00 €
20	Nuno Rafael dos Santos Freire	Grau 5	Saxofone	155	1 595,00 €	50%	797,50 €
21	Pedro Lourenço Dias	Grau 8	Piano	245	2 200,00 €	100%	2 200,00 €
22	Sara Chambel de Almeida Fernandes	Grau 2	Flauta Transversal	265	1 595,00 €	100%	1 595,00 €
23	Sara Vieira Brazão	Grau 2	Flauta Transversal	260	1 595,00 €	100%	1 595,00 €
24	Tiago Maria Santos Miranda	Grau 5	Piano	190	1 595,00 €	100%	1 595,00 €
25	Tomás Reis Ferro Dominguez Lobato	Grau 4	Trompete	260	1 595,00 €	100%	1 595,00 €
							38 238,75 €



Data: 31/05/2022

Documento: Pedido de Cablimento CTB (CABA/2022/142)

Entidade: Consumidor Final

Original

Observações: CABIMENTO PRÉVIO PARA: "ATRIBUIÇÃO DE BOLSA DE ESTUDO NO DOMÍNIO DA MÚSICA - ANO LETIVO 2022/2023 (EMAIL DE 31/05/2022)". Segundo a alínea u) do n.º 1 do art.º 33.º do Anexo I à Lei 75/2013, de 18/09.

ORÇAMENTAL

Conta	Descrição	Débito	Crédito	Orgânica	Fonte	Prog./Medida	Atividade	Econômica	Entidade Parceira	Moeda
024	Dotações disponíveis	24.000,00		010102	000	000000	000	0104080202		EUR
0251	Cabimentos registrados		24.000,00	010102	000	000000	000	0104080202		EUR
001	Cabimentos periodos futuros- Orçamento	28.000,00		010102	000	000000	000	0104080202		EUR
002	Cabimentos periodos futuros- Assumidos		28.000,00	010102	000	000000	000	0104080202		EUR

Data: 31/05/2022
 Documento: Pedido de Cabimento CTB (CABA/2022/142)
 Entidade: Consumidor Final

Original

CLASSIFICAÇÕES

Processo	Linha	Orgânica	Fonte	Prog./Medida	Actividade	Económica	Conta	N.º CAB	Valor N	N+1	N+2	N+3	N+4	Seguintes
CABA20220000142	1	010102	000	000000	000	0104080202		5535	24.000,00	28.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Orçamento Inicial:	143.005,00	Reforços / Anulações:	25.000,00	Dotação Corrigida:	168.005,00	Cativos / Descativos:	0,00	Orç. Liq. Cativos:	168.005,00	Despesas Cabimentadas:	92.505,70			
Despesas Pagas:	50.296,90	Despesas Cab. não comprometidas:	65.518,50	Despesas Compr. não pagas:	690,30	Dotação Disponível:	75.499,30	Valor a Cabimentar:	24.000,00	Dotação disp. atualizada:	51.499,30			

Projeto: PAM.2022.0024 - Bolsas de estudo - Ensino da Música

TOTAL CABIMENTADO:	24.000,00	28.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--------------------	-----------	-----------	------	------	------	------



063 3.1

CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

DESPACHO N.º 132/2022-PCM

Assunto: Aplicação excecional do Regulamento para Apoio ao Arrendamento Habitacional às pessoas deslocadas da Ucrânia

Considerando que:

1. Persiste a ofensiva militar iniciada pela Rússia em território ucraniano, a qual a Câmara Municipal de Mafra deliberou repudiar, por unanimidade, em reunião realizada no passado dia 25 de fevereiro de 2022, assim como deliberou “manifestar o seu apoio ao povo da Ucrânia” e “apelar à crescente mobilização da comunidade internacional, não só no apoio urgente às populações atingidas, como também na implementação de medidas adequadas à reposição da paz”, tendo já encetado diligências no sentido de resgatar e apoiar os refugiados vítimas do presente conflito, atentas as suas atribuições nos domínios da Ação Social, da Proteção Civil e da Cooperação Externa, nos termos das alíneas h), j) e p) do n.º 2 do artigo 23.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, cf. Despacho n.º 48/2022 – PCM, de 9 de março, e Despacho n.º 54/2022-PCM, de 14 de março;
2. O Decreto-Lei n.º 24-B/2022, de 11 de março, na sua redação atual, estabelece medidas excecionais no âmbito da concessão de proteção temporária a pessoas deslocadas da Ucrânia, ao abrigo da Resolução do Conselho de Ministros n.º 29 -A/2022, de 1 de março, na sua redação atual;
3. Tal decreto-lei prevê, no seu artigo 5.º, que os beneficiários da proteção temporária beneficiam, igualmente, do Porta de Entrada — Programa de Apoio ao Alojamento Urgente, estabelecido pelo Decreto-Lei n.º 29/2018, de 4 de maio, na sua redação atual, com as necessárias adaptações;
4. Também o Município de Mafra, na esteira das suas atribuições no domínio da Habitação, nos termos da alínea i) do mencionado artigo 23.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, dispõe de um Regulamento para Apoio ao Arrendamento Habitacional, mas que faz depender,



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

de entre outras condições, a atribuição de um apoio pecuniário ao arrendamento habitacional do facto dos candidatos, nos termos da alínea a) do n.º 1 do artigo 4.º do aludido Regulamento serem cidadãos nacionais ou equiparados, e residirem, à data da candidatura, no concelho de Mafra há pelo menos 12 meses seguidos, cf. alínea c) do n.º 1 do artigo 4.º do aludido Regulamento;

5. É notório que os refugiados do presente conflito, por um lado, em larga medida, não detêm a cidadania nacional, ou equiparada, bem como não cumprem a mencionada condição de residência prévia no Município, mas, como talqualmente prevê o regime excecional do Decreto-Lei n.º 24-B/2022, de 11 de março, na sua redação atual, em consonância com a Resolução do Conselho de Ministros n.º 29 -A/2022, de 1 de março, na sua redação atual, há que, no atual contexto, em harmonia com os Princípios da Proteção dos Direitos e dos Interesses dos Cidadãos, da Boa Administração, da Proporcionalidade, da Justiça, da Razoabilidade, da Boa Fé e da Colaboração com os Particulares, ínsitos nos artigos 4.º, 5.º, 7.º, 8.º, 10.º e 11.º do Código do Procedimento Administrativo, na sua redação atual, adaptar os instrumentos normativos existentes à realidade concreta dos cidadãos a quem urge assistir;
6. O artigo 17.º do Regulamento em apreço prevê que *"Todas as lacunas, dúvidas ou omissões resultantes da aplicação do presente Regulamento são resolvidas por decisão do Presidente da Câmara Municipal, sem prejuízo de, quando este o entender, submeter a questão a deliberação da Câmara Municipal de Mafra"*, e que é à Câmara Municipal que compete apoiar atividades de natureza social e prestar apoio a pessoas em situação de vulnerabilidade, à luz das alíneas p) e v), respetivamente, do n.º 1 do artigo 33.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual;
7. Atenta a urgência manifesta em garantir, desde já, a instrução e decisão de todos os pedidos que tenham surgido já, nos moldes descritos, não será possível reunir extraordinariamente a Câmara Municipal, podendo, no entanto, em circunstâncias excecionais, o Presidente praticar quaisquer atos da competência da referida Câmara, ficando os mesmos sujeitos a ratificação, nos termos do disposto no n.º 3 do artigo 35.º do diploma aludido,



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

DETERMINO, à luz do Decreto-Lei n.º 24-B/2022, de 11 de março, na sua redação atual, e da Resolução do Conselho de Ministros n.º 29-A/2022, de 1 de março, na sua redação atual, nos termos das alíneas h), i), j) e p) do n.º 2 do artigo 23.º do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, atento, ainda, o disposto nas alíneas p) e v) do n.º 1 do artigo 33.º do mesmo diploma, e tendo presente o artigo 17.º do Regulamento para Apoio ao Arrendamento Habitacional Município de Mafra, na sua redação atual, **a aceitação de candidaturas apresentadas no âmbito do Regulamento para Apoio ao Arrendamento Habitacional do Município de Mafra, por pessoas deslocadas da Ucrânia, com a tramitação e decisão devidamente adaptadas, em harmonia com os Princípios da Proteção dos Direitos e dos Interesses dos Cidadãos, da Boa Administração, da Proporcionalidade, da Justiça, da Razoabilidade, da Boa Fé e da Colaboração com os Particulares, ínsitos nos artigos 4.º, 5.º, 7.º, 8.º, 10.º e 11.º do Código do Procedimento Administrativo, na sua redação atual, não sendo exigível, para a atribuição do benefício requerido, designadamente, que os requerentes sejam cidadãos nacionais ou equiparados ou residam no concelho de Mafra há pelo menos 12 meses seguidos, como se prevê nas alíneas a) e c) do n.º 1 do artigo 4.º do aludido Regulamento.**

MAIS DETERMINO que o presente despacho seja presente na próxima reunião de Câmara, nos termos e ao abrigo do disposto no artigo 35.º, n.º 3, do Anexo I à Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, para efeitos de ratificação.

Paços do Concelho de Mafra, 8 de setembro de 2022

O Presidente da Câmara Municipal

(Hélder Sousa Silva)



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

PARECER

Concordo. Proponho que o
assunto seja submetido à
reunião do Orgão Executivo.

2022/09/13

O(A) Vereador(a),

concordo. Proponho que
o assunto seja objecto de
deliberação pelo órgão
executivo. 12/09/2022

O(A) Diretor(a) de Departamento,

concordo com a informação para
o apoio financeiro à Associação
Academia do Bombo. Para despacho
12/09/2022

O(A) Chefe de Divisão

DESPACHO

A reunião

13/09/22

O Presidente da Câmara,

(Hélder Sousa Silva)

INFORMAÇÃO Interno/2022/12608

ASSUNTO: Figuras Repetidas – Associação Academia do Bombo – atribuição de apoio financeiro

No âmbito da realização do VII Congresso Nacional do Bombo, a realizar nos próximos dias 1 e 2 de outubro, vem a Figuras Repetidas – Associação Academia do Bombo, como membro da Comissão Organizadora do referido congresso, solicitar o apoio da Câmara Municipal para a efetivação do mesmo.

O Congresso Nacional do Bombo tem como objetivo agregar instituições, artistas e indivíduos vinculados à percussão tradicional portuguesa e com cuidados, objetivos e ideais comuns e proporcionar a troca de ideias, pensamentos e descobertas em torno desta arte popular. Pretende, ainda, promover e valorizar as artes populares, a percussão tradicional, e o “bombo” enquanto instrumento icónico e de referência na identidade cultural do nosso país.

anexo IX



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

A importância dos Bombos vai além da sua vertente cultural, integrando uma componente social muito forte manifestada ao longo de séculos de história e através da sua capacidade de transmissão geracional, a qual une cidadãos das mais diversas faixas etárias, tornando-a um veículo dinamizador de muitas comunidades.

Esta sétima edição do Congresso será realizada em formato híbrido (presencial e online) permitindo, em determinados momentos da programação, convocar e agregar todas as regiões de Portugal Continental e Regiões Autónomas da Madeira e dos Açores, além das comunidades internacionais onde a prática dos bombos tradicionais portugueses têm presença, nomeadamente na Alemanha, Austrália, Espanha, EUA, França, Reino Unido e Suíça.

Nos termos da alínea u) do n.º 1 do artigo 33.º do Anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua redação atual, cabe à Câmara Municipal apoiar atividades de natureza social, cultural, educativa, desportiva, recreativa ou outra de interesse para o município, incluindo aquelas que contribuam para a promoção da saúde e prevenção de doenças;

Reconhecendo a importância deste tipo de iniciativas, propõe-se a atribuição de uma comparticipação financeira no valor de 7.000,00€ (sete mil euros), à Associação Figuras Repetidas – Associação Academia do Bombo, com vista à organização do VII Congresso Nacional do Bombo.

Mafra, 12 de setembro de 2022

A Dirigente da Unidade de Desenvolvimento Económico e Associativo

Rita Xavier

Marisa Pinto

Assunto: FW: VII Congresso do Bombo
Anexos: Ao Município de Mafra.pdf; VII_Congresso Nacional do BOMBO.pdf

De: Academia do Bombo <academiadobombo@gmail.com>

Enviada: 22 de julho de 2022 23:50

Para: Geral <Geral@cm-mafra.pt>

Cc: CM Mafra | Associativismo <associativismo@cm-mafra.pt>; Vereador Hugo Luís <v.hugoluis@cm-mafra.pt>

Assunto: VII Congresso do Bombo

Exmo. Senhor Presidente da Câmara Municipal de Mafra

Dr. Hélder António Guerra de Sousa Silva

Assunto: VII Congresso do Bombo

Mafra, 2022-07-22

Exmo. Senhor Presidente,

Vem a Comissão Organizadora do VII Congresso Nacional do Bombo, por este meio, solicitar uma reunião com V. Exa., com o objetivo de apresentar a proposta para a realização do evento em epígrafe, em Mafra, no decorrer do presente ano de 2022.

A promoção deste evento por parte da autarquia materializará o reconhecimento e contributo para que a percussão tradicional portuguesa seja conhecida e reconhecida internacionalmente, transmitindo uma imagem positiva do nosso país e da nossa cultura.

Os Congressos Nacionais do Bombo são unanimemente reconhecidos pelo seu papel na revitalização de grupos tradicionais de tocadores ameaçados de extinção e no estímulo e apoio à criação de novos projetos e grupos congéneres.

Este investimento da autarquia permitirá ainda promover e valorizar a percussão tradicional portuguesa na formação integral e no desenvolvimento pessoal e social de crianças e jovens, através de modelos alternativos de educação não formal e informal e de práticas artísticas inovadoras e de excelência, envolvendo as comunidades num processo partilhado e descentralizado de intervenção sociocultural.

Ficando a aguardar a marcação de uma data para a qual V, Exa. se possa disponibilizar, enviamos os nossos melhores cumprimentos.

P'la Comissão Organizadora,

Rui Júnior

Luís Pastaneira

ADAT - Associação dos Amigos do Tocá Rufar Academia do Bombo, Mafra



Contactos:

Telemóvel: 961728273 / 967683282

Telemóvel: 917342406 / 966108382

E-mail: academiadobombo@gmail.com orquestra.percussao.mafra@gmail.com

<https://www.facebook.com/AcademiadoBombo>

Município de Mafra

Data: 13/09/2022

Documento: Pedido de Cabimento CTB (CABA/2022/199)

Entidade: **FIGURAS REPETIDAS - ASSOCIAÇÃO ACADEMIA DO BOMBO**

Original

Serviço Emissor MARIA IVONE FRANCO CARDOSO Assinada de forma digital por MARIA IVONE FRANCO CARDOSO DPE, CPF nº 042.461.414-00, inscrita em Qualificação de Cidadão, com Cidades Portugal, em BLANCO CARDOSO, gruopomada da IVONE, em 2023/09/18 14:02:25 Qualificação: IVONE FRANCO CARDOSO Data: 2023/09/18 14:02:25 -04:00	O (a) responsável pela Divisão Financeira DULCE MARIA DUARTE LOURENÇO Assinada de forma digital por DULCE MARIA DUARTE LOURENÇO DPE, CPF nº 042.461.414-00, inscrita em Qualificação de Cidadão, com Cidades Portugal, em BLANCO CARDOSO, gruopomada da IVONE, em 2023/09/18 14:02:25 Qualificação: DULCE MARIA DUARTE LOURENÇO Data: 2023/09/18 14:02:25 -04:00	O Órgão Competente para autorizar a Despesa
---	--	---

Observações: CABIMENTO PRÉVIO PARA: "COMPARTICIPAÇÃO FINANCEIRA PARA O APOIO A FIGURAS REPETIDAS - ASSOCIAÇÃO ACADEMIA DO BOMBO, PARA A SUA PARTICIPAÇÃO NO VII CONGRESSO INTERNACIONAL DO BOMBO" (EMAIL UDEA DE 13/09/2022).

ORÇAMENTAL

Conta	Descrição	Débito	Crédito	Orgânica	Fonte	Prog./Medida	Atividade	Económica	Entidade Parceira	Moeda
024	Dotações disponíveis	7.000,00		010102	000	000000	000	01040701		EUR
0251	Cabimentos registados		7.000,00	010102	000	000000	000	01040701		EUR

CLASSIFICAÇÕES

Processo	Linha	Orgânica	Fonte	Prog./Medida	Actividade	Económica	Conta	N.º CAB	Valor N	N+1	N+2	N+3	N+4	Seguintes
CABA20220000199	1	010102	000	000000	000	01040701		7939	7.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Orçamento Inicial:	1.344.680,00	Reforços / Anulações:	494.870,00	Dotação Corrigida:	1.839.550,00	Cativos / Descativos:	0,00	Orç Liq. Cativos:	1.839.550,00	Despesas Cabimentadas:	1.683.853,75
Despesas Pagas:	1.131.741,10	Despesas Cab. não comprometidas:	342.929,77	Despesas Compr. não pagas:	216.182,88	Dotação Disponível:	155.696,25	Valor a Cabimentar:	7.000,00	Dotação disp. atualizada:	148.696,25

Projeto: PAM.2022.0026 - Apoio ao Associativismo

TOTAL CABIMENTADO:	7.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
---------------------------	-----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------



068 33

CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

PARECER

Concedido. Proporho que o assunto
seja reunido da reunião
do Orgão Executivo.

2022/09/13

O(A) Vereador(a),

Concedido. Proponho que o
assunto seja objecto de
deliberação pelo órgão
executivo.

12/09/2022

O(A) Diretor(a) de Departamento,

Emendo com a proposta de apoio
ao Grupo Recreativo Gonçalvesense.
Para despacho superior.

12/09/2022

O(A) Chefe de Divisão

DESPACHO

A reunião

13/09/22

O Presidente da Câmara,

(Hélder Sousa Silva)

INFORMAÇÃO Interno/2022/12613

ASSUNTO: Grupo Recreativo Gonçalvesense - Atribuição de apoio financeiro

O Grupo Recreativo Gonçalvesense, constitui-se como coletividade de referência na freguesia de Mafra, promovendo a prática desportiva e o desenvolvimento pessoal e social dos seus atletas e da comunidade em geral.

De forma a dar continuidade ao projeto desenvolvido, vem o referido grupo solicitar o apoio da Câmara Municipal, na colocação de redes de proteção laterais e renovação do sistema de iluminação do campo de jogos, com vista a poderem reunir as condições adequadas à prática da modalidade do futebol.

Nos termos da alínea o) do n.º 1 do artigo 33.º do Anexo I da Lei n.º 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação, cabe à Câmara Municipal deliberar sobre as formas de apoio a entidades e organismos legalmente existentes, nomeadamente



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

com vista à execução de obras ou à realização de eventos de interesse para o município, bem como à informação e defesa dos direitos dos cidadãos.

Reconhecendo o esforço desenvolvido pelo clube, propõe-se a atribuição de uma comparticipação financeira no montante global de 5.000,00€ (cinco mil euros) com vista à colocação de redes de proteção laterais e renovação do sistema de iluminação do campo de jogos.

Mafra, 12 de setembro de 2022

A Dirigente da Unidade de Desenvolvimento Económico e Associativo

Rita Xavier

Marisa Pinto

De: CM Mafra | Associativismo
Assunto: FW: Pedido de Apoio

De: Grupo Recreativo Gonçalvinhense <grgoncalvinhense@gmail.com>
Enviada: 12 de setembro de 2022 13:40
Para: CM Mafra | Associativismo <associativismo@cm-mafra.pt>
Assunto: Pedido de Apoio

--
GRUPO RECREATIVO GONÇALVINHENSE - Fundado em 1958

Exmo. Sr. Presidente da Câmara Municipal de Mafra

Data 12/09/2022

Assunto: Pedido de Apoio

A Direção do GRG, vem por este meio solicitar a V. Excelência apoio económico, no sentido de darmos continuidade aos trabalhos de melhoramentos efetuados no Campo de Jogos do GRG iniciados em 2021. A intervenção consiste na colocação de redes de proteção laterais e renovação do sistema de iluminação do Campo de Jogos, com vista a podermos reunir as condições adequadas à prática da modalidade do futebol. Mais informamos que o nosso Campo de Jogos é utilizado pela secção de futebol do nosso clube, mas também por outros clubes do concelhos.

Com os melhores cumprimentos,

A Direção do GRG

Estrada Municipal 549 - Quintal - 2640-573 Mafra - Contribuinte nº. 501304177 – Email:
grgoncalvinhense@gmail.com



INFORMAÇÃO DE CABIMENTO: N.º 1817

Município de Mafra

Data: 31/01/2022

Documento: Pedido de Cabimento CTB (CABA/2022/50)

Entidade: GRUPO RECREATIVO GONÇALVINHENSE

Original

Serviço Emissor	O (a) responsável pela Divisão Financeira	O Órgão Competente para autorizar a Despesa
MARIA IVONE FRANCO CARDOSO Assinado de forma digital por MARIA IVONE FRANCO CARDOSO DN: cn=PT, ou=Carilho de Cabido, ou=Assinatura Qualificada de Cabido, ou=Carilho de Cabido, ou=FRANCO CARDOSO, givenName=IVONE, serialNumber=888618788, ou=MARIA IVONE FRANCO CARDOSO Date: 2022.01.31 16:25:27 Z		

Observações: CABIMENTO PRÉVIO PARA: "APOIO NA CONSTRUÇÃO E MELHORIA DE INSTALAÇÕES DESPORTIVAS" (EMAIL DA UNIDADE DE DESENVOLVIMENTO ECONÓMICO E ASSOCIATIVO).

ORÇAMENTAL

Conta	Descrição	Débito	Crédito	Orgânica	Fonte	Prog./Medida	Atividade	Económica	Entidade Parceira	Moeda
024	Dotações disponíveis	5.000,00		010102	000	000000	000	01080701		EUR
0251	Cabimentos registados		5.000,00	010102	000	000000	000	01080701		EUR

CLASSIFICAÇÕES

Processo	Linha	Orgânica	Fonte	Prog./Medida	Actividade	Económica	Conta	N.º CAB	Valor N	N+1	N+2	N+3	N+4	Seguintes
CABA20220000050	1	010102	000	000000	000	01080701		1817	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Orçamento Inicial:	50.000,00	Reforços / Anulações:	25.000,00	Dotação Corrigida:	75.000,00	Cativos / Descativos:	0,00	Orç. Liq. Cativos:	75.000,00	Despesas Cabimentadas:	30.000,00
Despesas Pagas:	0,00	Despesas Cab. não comprometidas:	10.000,00	Despesas Compr. não pagas:	25.000,00	Dotação Disponível:	45.000,00	Valor a Cabimentar:	5.000,00	Dotação disp. atualizada:	40.000,00

Projeto: PPI.2022.0041 - Transferências de Capital

TOTAL CABIMENTADO:	5.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
--------------------	----------	------	------	------	------	------



34

071

CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

PARECER

Concordo com o proposto. Remeto à consideração do Sr. Presidente.

12./09/2022

O(A) Vereador(a),

Concordo. Proponho q o assunto seja objeto de deliberação pelo órgão executivo.

12./09/2022

O(A) Diretor(a) de Departamento,

Concordo com a informação, referente a minha exposição do Centenário de José Saramago. Para despacho superior.

09./09/2022

O(A) Chefe de Divisão

DESPACHO

A reunião

13./09/22

O Presidente da Câmara,

(Helder Sousa Silva)

INFORMAÇÃO Interno/2022/12523

ASSUNTO: Exposição Itinerante do Centenário de José Saramago

As comemorações do Centenário de José Saramago têm-se estendido ao longo do ano de 2022, sendo que a efeméride surge como uma oportunidade de consolidar a presença da obra saramaguiana na história tanto literária como cultural, estimulando um amplo programa evocativo que tem sido replicado um pouco por todo o país.

A exposição itinerante "José Saramago | Um Escritor de Inquietações", promovida pelo STAL – Sindicato Nacional dos Trabalhadores da Administração Local", surge neste contexto comemorativo. Com curadoria de António Marques e mantendo um carácter itinerante, a exposição tem como intento percorrer, na medida do possível, todo o território nacional.

anexo XI



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

O conjunto expositivo em questão é constituído por 86 painéis, uniformizados, com conteúdos informativos e ilustrativos da vida e obra do escritor, adaptáveis à configuração do espaço.

Mediante o exposto, solicita-se autorização para comparticipação de 1.000,00€ por forma a garantir o acolhimento da exposição no Município, bem como transporte dos materiais expositivos para o município seguinte.

À consideração superior.

Sofia Machado

Sofia Machado

Técnica superior

**Assunto:**

Exposição Itinerante do Centenário de José Saramago.

Pedido de Reunião.

Exmo. Senhor,

O STAL – Sindicato Nacional dos Trabalhadores da Administração Local, dado a sua cobertura de todo o território nacional, do Minho à Ilha do Corvo, e o facto de ser o maior sindicato do País, entendeu associar-se ao centenário de nascimento de José Saramago com uma exposição que percorrerá, tanto quanto possível, todos os distritos de Portugal.

Esta exposição, que se insere nas iniciativas que a Fundação José Saramago tem levado a cabo para assinalar a efeméride, está presentemente patente na Sala de Leitura Bernardo Santareno (em Santarém), pelo que gostaríamos de a apresentar à v/ Câmara Municipal e, se possível, inserir este projecto no v/ calendário cultural.

Nesse sentido, solicitamos uma reunião, logo que v/ seja possível, na qual e de forma sucinta mostraríamos o conteúdo da exposição.

SINOPSE DA EXPOSIÇÃO COMEMORATIVA

José de Sousa Saramago nasceu no seio de uma Família de Camponeses Humildes, na aldeia de Azinhaga, Concelho da Golegã, Distrito de Santarém, no dia 16 de Novembro de 1922, e veio a falecer na ilha Espanhola de Lanzarote, a 18 de Julho de 2010.

José Saramago, o único Prémio Nobel da Literatura em Língua Portuguesa, dominou a palavra escrita com grande vigor, engenho e arte, tendo-nos legados 40 obras, às quais acrescentou sempre um cunho social.

José Saramago é muito justamente considerado um dos maiores vultos da Literatura Mundial, para orgulho de todos os que amam a Língua Portuguesa.

Título: JOSÉ SARAMAGO | UM ESCRITOR DE INQUIETAÇÕES**Modelo:** Exposição itinerante

Curador da Exposição: António Marques
(964 014 644 – marquescaldas@hotmail.com)



FICHA TÉCNICA

- 86 painéis com fotografias e textos da vida e obra de José Saramago.
- Dimensões dos painéis: 90x135 cm.
- Expostos sobre suporte normalizado de 100x250 cm cada, cuja configuração será adaptada ao local da exposição.
- Seguro a cargo do STAL.

OBJETIVO: Comemorar o centenário do nascimento do Prémio Nobel da Literatura, José Saramago, em todo o território nacional.

BENEFÍCIOS A SEREM PRODUZIDOS

A PARTIR DA REALIZAÇÃO DO PROJETO:

Culturais – Divulgação da vida e obra de José Saramago.

Sociais – Apresentação pedagógica, junto das escolas, dos cidadãos em geral e dos trabalhadores através de acções de divulgação cultural de conteúdo acessível.

Organização local de colóquio sobre a vida e obra de José Saramago.

ESTRATÉGIA DE AÇÃO:

Apresentação da exposição em todo o território nacional com o apoio das câmaras municipais.

15 dias de exposição (dois fins de semana, de sexta a domingo), com montagem na quinta-feira.

CONTRAPARTIDAS SOLICITADAS:

A exposição necessita do apoio financeiro da Câmara Municipal no valor de 2.500 euros; mais 3 refeições e 3 dormidas, para a montagem.

Transporte do material da exposição para a Câmara Municipal seguinte.

A montagem será feita por técnicos do STAL, com o apoio de 1 elemento da Câmara Municipal.

CRONOGRAMA:

- Chegada ao local da exposição pelas 17h00 de quarta-feira;
- Montagem até cerca das 19h00 de quinta-feira;
- Desmontagem: 10h00 de quarta-feira (na 3.ª semana seguinte)
- Pormenores a rever localmente com a Câmara Municipal.

centenário
**SAR
AMA
GO**
1922 . 2022

O STAL, A CÂMARA MUNICIPAL
E A FUNDAÇÃO JOSÉ SARAMAGO
APRESENTAM A EXPOSIÇÃO

**“ESCRITOR
DE INQUIETAÇÕES”**

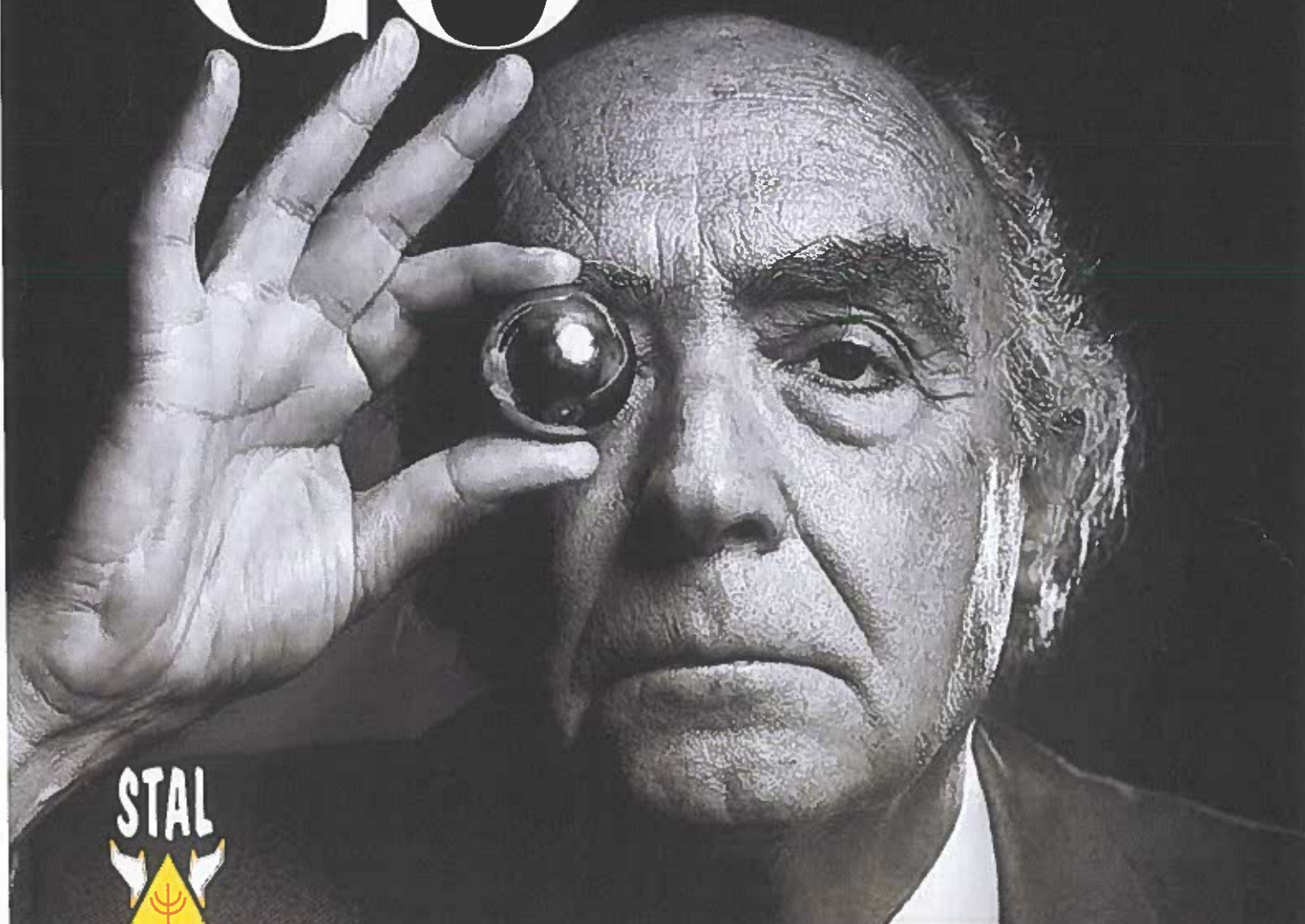
**COMEMORAR O CENTENÁRIO
DO PRÉMIO NOBEL ATRAVÉS DA CULTURA,
COMO ESPAÇO DE LIBERDADE E DE LUTA
CONTRA A INTOLERÂNCIA E A INJUSTIÇA**



centenário

SARMA MIA GO

1922 . 2022



centenário

SAR AMA GO

1922 . 2022

078

“

Venham enfim
as altas alegrias,
As ardentes auroras,
as noites calmas,
Venha a paz desejada,
as harmonias,
E o resgate do fruto,
e a flor das almas.
Que venham, meu
amor, porque estes dias
São de morte cansada,
De raiva e agonias
E nada.

Se queres ser cego, sê-lo-ás.

”

In "PROVAVELMENTE ALEGRIA"

José Saramago





077 35

CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

PARECER

Concordo com o proposto. Remeto à Consideração do Sr. Presidente.

12./09/2022

O(A) Vereador(a),

concordo. Proponho que o assunto seja objecto de uma liberação pelo órgão executivo.

09/09/2022

O(A) Diretor(a) de Departamento,

Concordo com a informação. Remeto para despacho superior.

12./08/2022

O(A) Chefe de Divisão

DESPACHO

A reunião

13/09/22

O Presidente da Câmara

(Helder Sousa Silva)

INFORMAÇÃO Interno/2022/11314

ASSUNTO: Doações de artefactos e documentos histórico-arqueológicos

Foi a área de Arqueologia do Município de Mafra, contactada, no sentido de receber três doações distintas:

- A Senhora Maria Madalena Costa, residente na Praceta Nelson Gomes Salvador, n.º 13A, na Ericeira, pretende fazer a doação de um anel de ouro de época romana, propriedade da família desde a década de 70 do século XX.
- O Senhor Pedro João Quintas Filipe, residente na Rua Belo Marques, 1, 4F, em Lisboa, pretende fazer a doação de diversos materiais pré-históricos (de sílex e quartzito), por ele recolhidos em São Julião.
- A Senhora Elisabete Maria Correia Filipe, residente na Estrada Municipal 549, n.º 16, no Quintal, pretende fazer a doação de um conjunto de documentos do século XIX, propriedade da família.

anexo XII



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

A presente proposta surge da vontade dos doadores de verem os seus espólios inseridos no Depósito Oficial de Bens Arqueológicos de Município de Mafra (anel e artefactos) e no Arquivo Histórico Municipal (documentos), de modo a que os mesmos possam ser estudados e apresentados em projetos expositivos e educativos, contribuindo para a valorização do Património Histórico-Arqueológico do Concelho de Mafra.

Sendo o Depósito Oficial de Bens Arqueológicos de Município de Mafra e o Arquivo Histórico Municipal, propriedades do Município de Mafra, e atendendo à alínea j) do n.º 1 do artigo 33.º do Anexo I à Lei 75/2013, de 12 de setembro, na sua atual redação, compete à Câmara Municipal aceitar doações, pelo que se propõe a aceitação dos materiais em questão.

Tratando-se de doações de artefactos e documentos histórico-arqueológicos, os doadores consideram que o valor dos mesmos é estimativo, mas não comercial.

À consideração superior.

A técnica superior,

Marta Miranda



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

UNIDADES MUSEOLÓGICAS DOAÇÃO DE BENS CULTURAIS MÓVEIS

AUTO DE ENTREGA

Nome do doador: Elisabete Maria Correia Filipe
 Morada: Erticada Municipal 549, n.º 16 - Quintal
 Contacto: 919465115
 Email: Elisabete.filipe@hotmail.com

Informação referente aos bens doados:

Denominação	Breve descrição	Época	Matéria/Suporte
Documentos	Documentos vários (conjunto)	Séc. XIX	Papel

DECLARAÇÃO

Eu, abaixo assinado, aceito as condições estipuladas no processo de doação, nomeadamente, que as peças doadas passam a integrar as coleções que constituem o espólio museológico, ficando acondicionadas nos espaços destinados à sua reserva por períodos indefinidos, sendo apenas expostas temporariamente, conforme determinação da entidade recetora.

Data: 10 / 08 / 2020

Assinatura do doador: Elisabete Filipe

Assinatura do funcionário: Luís Almeida



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

Política de Privacidade do Município de Mafra

O Município de Mafra assume o compromisso de proteger a privacidade e os direitos dos Titulares dos dados pessoais, de acordo com a legislação em vigor, designadamente o Regulamento Europeu de Proteção de Dados, aprovado pelo Regulamento (UE) 2016/679, estando a sua política de privacidade disponível para consulta na página eletrónica, para onde se remete.

Responsável pelo tratamento:

O Município de Mafra é a entidade responsável pelo tratamento dos dados pessoais dos Titulares.

Finalidade do tratamento:

Os dados pessoais indicados são os mínimos necessários ao cumprimento das obrigações do Município, conformando-se com as respetivas condições de licitude, quer as que resultem da lei (Código do Procedimento Administrativo, Regime Jurídico das Autarquias Locais e/ ou legislação específica aplicável ao pedido formulado), como as que resultem de obrigação contratual (Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas, Código dos Contratos Públicos e/ ou legislação específica aplicável), bem como as decorrentes de situações de recolha fundamentada no interesse legítimo, no consentimento, na qualidade de autoridade pública de que o Município está ou venha a ficar investido no decurso do procedimento e ou no interesse público, sempre no âmbito das atribuições e competências do Município.

Partilha de dados pessoais:

O Município não partilha os dados pessoais com terceiros, salvaguardadas as exceções legalmente previstas.

Tempo de conservação:

O Município conservará os dados pessoais pelo período de tempo estritamente necessário à prossecução da finalidade para a qual foram recolhidos e ou em conformidade com os prazos previstos na legislação aplicável para o efeito.

Direitos dos Titulares:

Os Titulares poderão, a todo momento, aceder, atualizar, retificar, limitar, apagar e objetar ao tratamento, sem prejuízo dos direitos do Município.

Quaisquer **informações ou questões adicionais** relacionadas com a Política de Privacidade poderão ser dirigidas ao cuidado do **ENCARREGADO DE PROTEÇÃO DE DADOS DO MUNICÍPIO DE MAFRA** através de correio eletrónico (geral@cm-mafra.pt) ou por via postal (Praça do Município, 2644-001 Mafra).

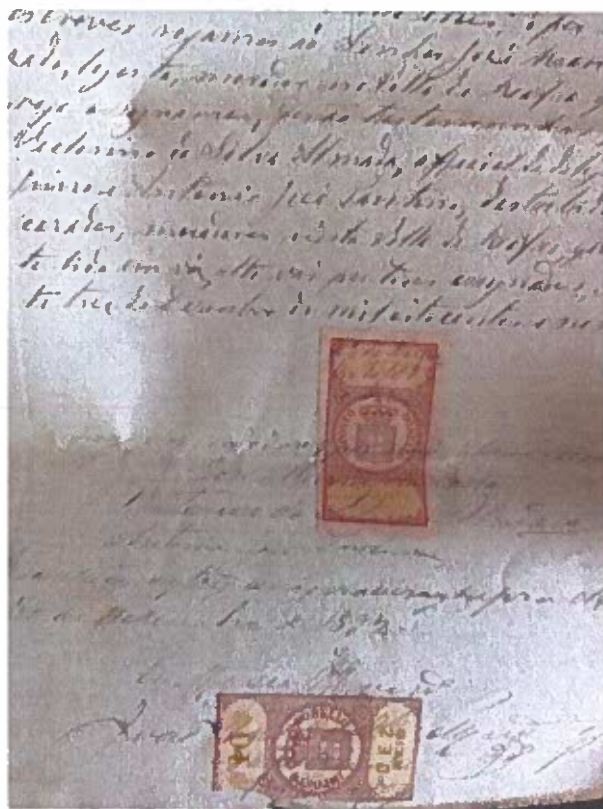
Documentos históricos

Documentos, datados do século XIX, identificados pela doadora.

Trata-se de um conjunto de procurações e atos notariais certificados.

O conjunto é composto por oito documentos e à exceção de um, todos se encontram datados, assinados e selados.

A D. Elisabete Maria Correia Filipe, demonstrou a intenção de os doar para que possam ser devidamente acondicionados e arquivados (com as exigências que o papel antigo necessita) e que possam também vir a ser estudados num futuro próximo.





CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

UNIDADES MUSEOLÓGICAS DOAÇÃO DE BENS CULTURAIS MÓVEIS

AUTO DE ENTREGA

Nome do doador: PEDRO JOÃO DE SANTOS FILIPE
 Morada: RUA BOM MARQUES, 1, 4F, 1750-409 LUSBOA
 Contacto: 91-756 79 93
 Email: PEDRO@FILIPES@NET.CABO.PT

Informação referente aos bens doados:

Denominação	Breve descrição	Época	Matéria/Suporte
"CAIXA 1"	MATERIAL LITICO COM ALGUM DESLIZADO	PRÉ-HISTÓRIA	LITICO (QUARTZO + SILICA)
"CAIXA 2"	/	/	/
"CAIXA 3"	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/
/	/	/	/

DECLARAÇÃO

Eu, abaixo assinado, aceito as condições estipuladas no processo de doação, nomeadamente, que as peças doadas passam a integrar as coleções que constituem o espólio museológico, ficando acondicionadas nos espaços destinados à sua reserva por períodos indefinidos, sendo apenas expostas temporariamente, conforme determinação da entidade recetora.

Data: 06 / 06 / 2022

Assinatura do doador: Pedro João de Santos Filipe

Assinatura do funcionário: Marta Valencio da Silva



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

Política de Privacidade do Município de Mafra

O Município de Mafra assume o compromisso de proteger a privacidade e os direitos dos Titulares dos dados pessoais, de acordo com a legislação em vigor, designadamente o Regulamento Europeu de Proteção de Dados, aprovado pelo Regulamento (UE) 2016/679, estando a sua política de privacidade disponível para consulta na página eletrónica, para onde se remete.

Responsável pelo tratamento:

O Município de Mafra é a entidade responsável pelo tratamento dos dados pessoais dos Titulares.

Finalidade do tratamento:

Os dados pessoais indicados são os mínimos necessários ao cumprimento das obrigações do Município, conformando-se com as respetivas condições de licitude, quer as que resultem da lei (Código do Procedimento Administrativo, Regime Jurídico das Autarquias Locais e/ ou legislação específica aplicável ao pedido formulado), como as que resultem de obrigação contratual (Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas, Código dos Contratos Públicos e/ ou legislação específica aplicável), bem como as decorrentes de situações de recolha fundamentada no interesse legítimo, no consentimento, na qualidade de autoridade pública de que o Município está ou venha a ficar investido no decurso do procedimento e ou no interesse público, sempre no âmbito das atribuições e competências do Município.

Partilha de dados pessoais:

O Município não partilha os dados pessoais com terceiros, salvaguardadas as exceções legalmente previstas.

Tempo de conservação:

O Município conservará os dados pessoais pelo período de tempo estritamente necessário à prossecução da finalidade para a qual foram recolhidos e ou em conformidade com os prazos previstos na legislação aplicável para o efeito.

Direitos dos Titulares:

Os Titulares poderão, a todo momento, aceder, atualizar, retificar, limitar, apagar e objetar ao tratamento, sem prejuízo dos direitos do Município.

Quaisquer **informações ou questões adicionais** relacionadas com a Política de Privacidade poderão ser dirigidas ao cuidado do **ENCARREGADO DE PROTEÇÃO DE DADOS DO MUNICÍPIO DE MAFRA** através de correio eletrónico (geral@cm-mafra.pt) ou por via postal (Praça do Município, 2644-001 Mafra).

Materiais pré-históricos

Conjunto de materiais que podem ser datados do paleolítico (época pré-histórica, em que o homem era caçador e recolector).

Estes materiais são essencialmente de quartzito, existindo alguns de sílex, totalizando 167 artefactos.

Foram entregues num conjunto de três caixas de média dimensão (28 cm x 17 cm). Vinham acompanhados de diversos croquis e fotos aéreas da área da recolha, para facilitar a identificação do local.

Foram identificados pelo doador numa área de S. Julião (exterior à praia), nos anos 90 do séc. XX.

O Dr. Pedro João Quintas Filipe, recolheu-os e decidiu entregá-los ao Depósito Oficial de Bens Arqueológicos do Concelho de Mafra, para estudo e acondicionamento devido. O doador encontra-se disponível para em conjunto com os arqueólogos municipais voltar ao local.





CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

UNIDADES MUSEOLÓGICAS DOAÇÃO DE BENS CULTURAIS MÓVEIS

AUTO DE ENTREGA

Nome do doador: Maria Madalena Costa

Morada: Praceta Nelson Gomes Salvador, n.º 13ª / 2655-242 Ericeira

Contacto: 966718607

Email: eri.carlos.costa@gmail.com

Informação referente aos bens doados:

Denominação	Breve descrição	Época	Matéria/Suporte
ANEL DE OURO	PEQUENO ANEL DE OURO (POSSIVELMENTE DE INFANTE) COM PEDRA, DECORADA COM HIPOCAMPO	ROMANA	OURO E PEDRA

DECLARAÇÃO

Eu, abaixo assinado, aceito as condições estipuladas no processo de doação, nomeadamente, que as peças doadas passam a integrar as coleções que constituem o espólio museológico, ficando acondicionadas nos espaços destinados à sua reserva por períodos indefinidos, sendo apenas expostas temporariamente, conforme determinação da entidade recetora.

Data: 20-06-2022

Assinatura do doador: M. Madalena Gomes da Silva Paula Costa

Assinatura do funcionário: João Vasconcelos Girão



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

Política de Privacidade do Município de Mafra

O Município de Mafra assume o compromisso de proteger a privacidade e os direitos dos Titulares dos dados pessoais, de acordo com a legislação em vigor, designadamente o Regulamento Europeu de Proteção de Dados, aprovado pelo Regulamento (UE) 2016/679, estando a sua política de privacidade disponível para consulta na página eletrónica, para onde se remete.

Responsável pelo tratamento:

O Município de Mafra é a entidade responsável pelo tratamento dos dados pessoais dos Titulares.

Finalidade do tratamento:

Os dados pessoais indicados são os mínimos necessários ao cumprimento das obrigações do Município, conformando-se com as respetivas condições de licitude, quer as que resultem da lei (Código do Procedimento Administrativo, Regime Jurídico das Autarquias Locais e/ ou legislação específica aplicável ao pedido formulado), como as que resultem de obrigação contratual (Lei Geral do Trabalho em Funções Públicas, Código dos Contratos Públicos e/ ou legislação específica aplicável), bem como as decorrentes de situações de recolha fundamentada no interesse legítimo, no consentimento, na qualidade de autoridade pública de que o Município está ou venha a ficar investido no decurso do procedimento e ou no interesse público, sempre no âmbito das atribuições e competências do Município.

Partilha de dados pessoais:

O Município não partilha os dados pessoais com terceiros, salvaguardadas as exceções legalmente previstas.

Tempo de conservação:

O Município conservará os dados pessoais pelo período de tempo estritamente necessário à prossecução da finalidade para a qual foram recolhidos e ou em conformidade com os prazos previstos na legislação aplicável para o efeito.

Direitos dos Titulares:

Os Titulares poderão, a todo momento, aceder, atualizar, retificar, limitar, apagar e objetar ao tratamento, sem prejuízo dos direitos do Município.

Quaisquer **informações ou questões adicionais** relacionadas com a Política de Privacidade poderão ser dirigidas ao cuidado do **ENCARREGADO DE PROTEÇÃO DE DADOS DO MUNICÍPIO DE MAFRA** através de correio eletrónico (geral@cm-mafra.pt) ou por via postal (Praça do Município, 2644-001 Mafra).

Anel de ouro

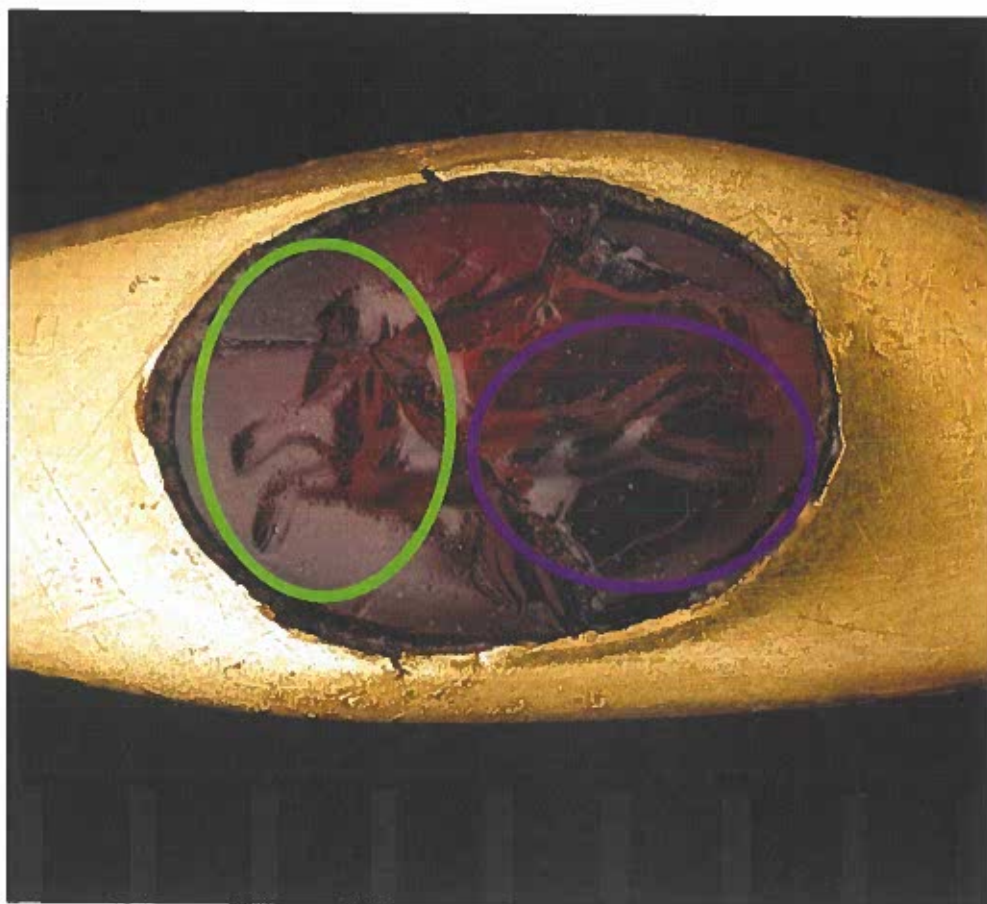
Datado de época romana, trata-se de um anel de uma criança (do sexo masculino), constituído por ouro e pedra semipreciosa avermelhada.

Ainda não foi possível observar qual o tipo de pedra, mas poderá ser cornalina.

Gravado na pedra está um hipocampo (Hipocampo – monstro mitológico, metade peixe, metade cavalo).

O cavalo está assinalado a verde e a cauda do peixe a roxo.

O anel esteve durante vários anos na posse da D. Maria Madalena Costa, entregue ao seu falecido esposo nos anos 70 do século XX e a doadora pretende agora que seja incluído no Depósito Oficial de Bens Arqueológicos do Concelho de Mafra, onde possa ser devidamente acondicionado, estudado e eventualmente exposto.





084 51

CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA
Departamento de Obras Municipais e Ambiente
Divisão de Obras Municipais

INFORMAÇÃO Interno/2022/12644

PARECER

Concedo
A Causa Superior
X *13/9/2022* *[Signature]*

António Sousa Fernandes
Director de Departamento

DESPACHO

A reunião

13.09.22

O Presidente da Câmara,
[Signature]
(Helder Sousa Silva)

ASSUNTO: Construção do Parque Urbano da Póvoa da Galega/ValorRio - Trabalhos Complementares e Prorrogação de Prazo

Envia-se para apreciação e tomada de decisão superior a relação dos trabalhos complementares e a menos, apresentada pelo empreiteiro, referente à empreitada "**Construção do Parque Urbano da Póvoa da Galega/ValorRio**".

Estes trabalhos complementares correspondem fundamentalmente ao seguinte:

- Aumento do volume de trabalhos em muros de gravidade, quer devido a um maior comprimento dos muros, quer devido ao facto das características do solo de fundação obrigarem a que os muros tenham uma maior profundidade;
- Abate de árvores, devido ao facto de estar comprometida a sua estabilidade, uma vez que apresentam problemas como doenças, deformações e podridões;
- Remoção de luminárias no parque existente;
- Aumento da área do pavimento em borracha na zona do parque infantil;
- Trabalhos de estabilidade de terras na envolvente do parque infantil, a fim de fazer face ao diferencial de cotas;
- No anfiteatro há a necessidade de executar pavimento pedonal permeável entre as bancadas (terraway), para uma melhor acessibilidade;

anexo XIII



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

Departamento de Obras Municipais e Ambiente

Divisão de Obras Municipais

- De forma a garantir a segurança das pessoas na zona da coxia do anfiteatro, há necessidade de criar uma barreira de espaço verde, tipo floreira com aço corten com espessura de 4mm, a fim de evitar quedas, incluindo o sistema de gota a gota;
- Fornecimento e colocação de vigas de fundação e sapata na construção das bancadas do anfiteatro, de modo a reforçar a estrutura do mesmo, uma vez que o terreno mostrou fraca capacidade resistente;
- Fornecimento e execução de guarda em madeira de casquinha vermelha em redor do campo de futebol, garantindo a segurança na utilização do equipamento desportivo;
- Beneficiação dos muros na Rua Encosta das Lajes com a lavagem e pintura dos mesmos;
- Criação de acessibilidade no acesso da Rua Encosta das Lajes, através de uma rampa em madeira;
- Fornecimento e colocação de uma boca de lobo, na ligação de uma tubagem de águas pluviais à linha de água, incluindo a substituição de um troço em manilhas em betão que se encontram danificadas, englobando o respetivo movimento de terras (valas);
- Aumento da perfuração do furo em 60m de profundidade, perfazendo 150m;
- Acréscimo da capacidade do reservatório, de modo a aproveitar a água do furo para a rega do parque;
- Aumento da área de prado de sequeiro ao longo das margens do rio, aumentando a área de utilização do parque;
- Plantação de arbustos e herbáceas nas principais entradas do parque;
- Fornecimento e instalação de armário elétrico, devidamente equipado, para apoio a eventos, na zona do anfiteatro, incluindo a respetiva alimentação até ao local;
- Fornecimento e instalação de infraestruturas para a rede de CCTV e WIFI, a fim de futuramente permitir a instalação de um sistema de segurança em toda a área do parque;
- Alteração da cave do edifício do Centro Cultural, com a criação de três salas, casas de banho e um espaço afeto aos serviços de apoio do parque, com copa e balneários. As salas são compostas por divisórias em gesso cartonado com lã de rocha e teto falso acústico. Estas alterações implicam trabalhos adicionais nas especialidades, nomeadamente nas redes de águas, esgotos, eletricidade e telecomunicações.

**CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA****Departamento de Obras Municipais e Ambiente****Divisão de Obras Municipais**

Da análise dos trabalhos inicialmente previstos na empreitada, verificou-se que alguns não são necessários, nomeadamente, a bola de aço inox polido no espelho de água e as duas bombas submersíveis das águas residuais domésticas do edifício, uma vez que foi possível o escoamento gravítico, totalizando 12 410,00 € de trabalhos a menos.

Com base no atrás exposto obtiveram-se os seguintes valores:

- Trabalhos complementares	312 234,25 €
- Trabalhos a menos	12 410,00 €
- Saldo global (trabalhos complementares – trabalhos a menos)	299 824,25 €

Mais se informa que, apesar de haver trabalhos a menos, o novo contrato terá de ser celebrado para o total dos trabalhos complementares, ou seja, 312 234,25€. Contudo, devido há existência de trabalhos a menos, no montante de 12 410,00 €, para os quais existe caução, de forma a não estornar a caução inicial, o valor da nova caução será pelo diferencial dos trabalhos complementares, descontando os trabalhos a menos, ou seja, será no montante de 299 824,25 €.

Informa-se que estes trabalhos complementares são indispensáveis para garantir, quer a correta execução da empreitada com a qualidade pretendida, quer as necessidades funcionais do parque urbano e, implicitamente, o bom funcionamento do mesmo. É de salientar que em trabalhos desta natureza existe sempre a necessidade de compatibilizar os trabalhos previstos, com a realidade existente e necessidades adicionais, a fim de tornar a intervenção mais eficaz, dando origem a trabalhos complementares.

A existência dos trabalhos complementares de natureza não prevista, conforme assinalados na relação de trabalhos complementares, obriga ao cumprimento dos artigos 313.º e 370.º do CCP, aprovado pelo DL 18/2008, de 29 de janeiro, na redação atual.

Face ao exposto, obtiveram-se os seguintes valores:

$$\frac{\text{Valor dos trab.comp.não previstos}}{\text{Valor de Adjudicação}} = \frac{312\,234,25\text{€}}{2\,655\,998,61\text{€}} = 11,76\% < 15\%;,$$

**CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA****Departamento de Obras Municipais e Ambiente****Divisão de Obras Municipais**

Com base no atrás mencionado, verifica-se o cumprimento dos limites máximos para este tipo de trabalhos.

Tendo em consideração o atrás exposto, solicita-se **aprovação dos trabalhos complementares** e dos trabalhos a menos, cujo saldo global é de 299 824,25 €, os quais se encontram em condições de serem aceites, bem como a **prorrogação do prazo até 29 outubro** para a realização dos trabalhos. Solicita-se também a **aprovação da minuta do respetivo contrato adicional**.

À Consideração Superior,

Mafra, 13 de setembro de 2022

X 

Susana Dâmaso
Técnica Superior

**CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA****CONTRATO N.º ____/2022****1.º CONTRATO ADICIONAL DA EMPREITADA DE "CONSTRUÇÃO DO PARQUE URBANO DA PÓVOA DA GALEGA/VALORRIO"**

--- Na data indicada nas assinaturas digitais do presente documento, entre:

--- **PRIMEIRO CONTRAENTE:** MUNICÍPIO DE MAFRA, com sede na Praça do Município, código postal 2644-001 Mafra, pessoa coletiva número 502177080, representada no presente ato pelo seu Presidente Hélder António Guerra de Sousa Silva, portador do cartão de cidadão número 06973946 3ZY9, válido até 17.08.2028,

E

--- **SEGUNDO CONTRAENTE:** VITORJRALVES, UNIPessoal, LDA., com sede na Rua Serra da Pinheira, Casais da Serra, 2640-205 Encarnação, pessoa coletiva número 513077960, a que corresponde o número de registo na Conservatória do Registo Comercial de Mafra, representada no presente ato _____, com o número de contribuinte _____.

É celebrado o presente contrato o qual se regerá pelas cláusulas seguintes:

CLÁUSULA 1.ª - O presente contrato tem por objeto a realização dos trabalhos complementares da empreitada de **"CONSTRUÇÃO DO PARQUE URBANO DA**

CONTRATO N.º ____/2022

1.º CONTRATO ADICIONAL DA EMPREITADA DE "CONSTRUÇÃO DO PARQUE URBANO DA PÓVOA DA GALEGA/VALORRIO"



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

PÓVOA DA GALEGA/VALORRIO” para o primeiro contraente, na sequência da proposta apresentada.

CLÁUSULA 2.^a – a) O prazo para conclusão da empreitada foi prorrogado até ao dia vinte e nove de outubro de dois mil e vinte e dois, conforme deliberação da reunião do Executivo Municipal, realizada em _____; **b)** O prazo de garantia é o estabelecido na cláusula 44.^a do caderno de encargos do contrato inicial, celebrado em dezasseis de outubro de dois mil e vinte, contrato n.º 204/2020, durante o qual o adjudicatário é responsável pela reparação e reconstrução da obra.

CLÁUSULA 3.^a – a) O valor total dos trabalhos complementares é de trezentos e doze mil duzentos e trinta e quatro euros e vinte e cinco cêntimos, sendo doze mil quatrocentos e dez euros relativos aos trabalhos a menos, valores estes aos quais acresce o valor do IVA; **b)** A revisão de preços é efetuada nos termos do anexo do despacho n.º 1592/2004, (2.^a série) de 23 de janeiro, com base na fórmula mencionada na cláusula 37.^a do Caderno de Encargos, do contrato inicial.

CLÁUSULA 4.^a – Para garantir o exato e pontual cumprimento das suas obrigações, o segundo contraente prestou uma caução, através _____, emitida em _____, no valor de _____, correspondente a _____ por cento da diferença entre o valor dos trabalhos complementares e o valor dos trabalhos a menos, com exclusão do IVA.

CLÁUSULA 5.^a – a) Os pagamentos ao abrigo do presente contrato serão efetuados após a verificação dos formalismos legais em vigor para o processamento das despesas públicas; **b)** Os trabalhos complementares da empreitada objeto do presente contrato foram aprovados por _____, em reunião realizada em _____, sendo a minuta do contrato aprovada nesta mesma data.

CLÁUSULA 6.^a – O pagamento do encargo previsto anteriormente será suportado por conta das verbas inscritas no orçamento da Câmara Municipal de Mafra sob a seguinte rubrica orçamental: - classificação orgânica - _____; classificação

CONTRATO N.º ____/2022

1.º CONTRATO ADICIONAL DA EMPREITADA DE “CONSTRUÇÃO DO PARQUE URBANO DA PÓVOA DA GALEGA/VALORRIO”



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

económica – _____, conforme informação de cabimento n.º _____, a qual foi atribuído o compromisso n.º _____.

CLÁUSULA 7.ª – Todas as despesas inerentes à celebração do presente contrato serão por conta do segundo contraente.

CLÁUSULA 8.ª - Em tudo o omissso regularão as disposições aplicáveis do Código dos Contratos Públicos, aprovado pelo Decreto-Lei número dezoito barra dois mil e oito de vinte e nove de janeiro, na sua redação atual.

CLÁUSULA 9.ª - Os litígios decorrentes da interpretação do presente contrato, serão submetidos ao Tribunal Administrativo do Círculo de Lisboa, com renúncia a qualquer outro.

CLÁUSULA 10.ª – Nos termos do artigo quadragésimo sétimo da Lei número noventa e oito barra noventa e sete, de vinte e seis de agosto, na sua redação atual, o presente contrato vai ser enviado ao Tribunal de Contas.

As formalidades contratuais essenciais, nomeadamente, a identidade e poderes para o presente ato, foram verificadas pela Oficial Público, Ana Maria Ferreira Loureiro Pereira Viana Taborda Barata, Diretora do Departamento de Administração Geral, designada por despacho do Senhor Presidente da Câmara Municipal, datado de vinte e um de outubro de dois mil e vinte e um, nos termos e para os efeitos da disposição contida na alínea b) do número dois, do artigo trinta e cinco do Anexo I, da Lei número setenta e cinco barra dois mil e treze, de doze de setembro, na sua redação atual.

Junto ao presente contrato são arquivados os seguintes documentos:

- a) Declaração comprovativa da regularização da situação contributiva perante a Segurança Social, emitida em _____, pelo Serviço Segurança Social Direta;
- b) Certidão comprovativa da regularização da situação tributária perante a Fazenda Pública, emitida em _____, pelo Serviço de Finanças de Mafra;

CONTRATO N.º _____/2022

1.º CONTRATO ADICIONAL DA EMPREITADA DE "CONSTRUÇÃO DO PARQUE URBANO DA PÓVOA DA GALEGA/VALORRIO"



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

- c) Certidão permanente do Registo Comercial subscrita _____ e válida _____;
- d) Certificados do Registo Criminal da empresa e dos órgãos sociais de gerência, _____, datados de _____, emitidos pelo Ministério da Justiça, Direção Geral da Administração da Justiça;

O presente contrato é celebrado num único exemplar.

Pelo Primeiro Contraente

Pelo Segundo Contraente

A Oficial Público

CONTRATO N.º ____/2022

1.º CONTRATO ADICIONAL DA EMPREITADA DE "CONSTRUÇÃO DO PARQUE URBANO DA PÓVOA DA GALEGA/VALORRIO"



Município de Mafra

INFORMAÇÃO DE COMPROMISSO: N.º 0

Data: 16/09/2022

Documento: Anulação de Cabimento e Compromisso (ACOMP/2022/305)

Original

Entidade: VITORJALVES, UNIPESSOAL, LDA. (513077960)

Serviço Emissor	O (a) responsável pela Divisão Financeira	O Órgão Competente para autorizar a Despesa
<u>Ângela Fernandes</u>	<u>Out</u>	

Observações: "CPE 2/2020 - "Construção do Parque Urbano da Póvoa da Galega/ValorRio"" - Trabalhos a menos"

EDOC/2022/54686

ORÇAMENTAL

Conta	Descrição	Débito	Crédito	Orgânica	Fonte	Prog./Medida	Atividade	Económica	Entidade Parceira	Moeda
024	Dotações disponíveis		13.154,60	010301	000	000000	000	0107030399		EUR
0251	Cabimentos registados	13.154,60		010301	000	000000	000	0107030399		EUR
0252	Cabimentos com compromisso		13.154,60	010301	000	000000	000	0107030399		EUR
0261	Compromissos assumidos	13.154,60		010301	000	000000	000	0107030399		EUR
Totais:		<u>26.309,20</u>	<u>26.309,20</u>							



Município de Mafra

Data: 16/09/2022

Documento: Anulação de Cabimento e Compromisso (ACOMP/2022/305)

Original

Entidade: VITORJRALVES, UNIPessoal, LDA. (513077960)

Serviço Emissor	O (a) responsável pela Divisão Financeira	O Órgão Competente para autorizar a Despesa

Observações: "CPE 2/2020 - "Construção do Parque Urbano da Póvoa da Galega/ValorRio"" - Trabalhos a menos"

EDOC/2022/54686

CLASSIFICAÇÕES

Processo	Linha	Orgânica	Fonte	Prog./Medida	Actividade	Económica	Conta	Estado	Valor N	N+1	N+2	N+3	N+4	Seguintes
PAQ20210000608	1		000	000000	000	07030399		COM/0	-13.154,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Município de Mafra		Mês: 9
Orçamento para o ano de: 2022		
1	Fundos Disponíveis	34.881.726,27
2	Compromissos Assumidos	1.885.186,82
3 = 1 - 2	Saldo de Fundos Disponíveis	32.996.539,45
4	Compromisso n.º 0 relativo à despesa em análise	-13.154,60
5 = 3 - 4	Saldo Residual	33.009.694,05
Data do registo informático do compromisso referido em 4: 16/09/2022		



INFORMAÇÃO DE CABIMENTO: N.º 8036

Município de Mafra

Data: 16/09/2022

Documento: Pedido de Cabimento (PRC/2022/2 047)

Entidade: VITORJALVES, UNIPESSOAL, LDA.

Original

Serviço Emissor	O (a) responsável pela Divisão Financeira	O Órgão Competente para autorizar a Despesa
Ângela Fernandes		

Observações: "CPE 2/2020 - ""Construção do Parque Urbano da Póvoa da Galega/ValorRio"" - trabalhos complementares
EDOC/2022/54686

ORÇAMENTAL

Conta	Descrição	Débito	Crédito	Orgânica	Fonte	Prog./Medida	Atividade	Económica	Entidade Parceira	Moeda
024	Dotações disponíveis	330.968,31		010301	000	000000	000	0107030399		EUR
0251	Cabimentos registados		330.968,31	010301	000	000000	000	0107030399		EUR

CLASSIFICAÇÕES

Processo	Linha	Orgânica	Fonte	Prog./Medida	Actividade	Económica	Conta	N.º CAB	Valor N	N+1	N+2	N+3	N+4	Seguintes
PAQ20220001957	1	010301	000	000000	000	0107030399		8036	330.968,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Orçamento Inicial:	4.035.660,00	Reforços / Anulações:	-713.900,00	Dotação Corrigida:	3.321.760,00	Cativos / Descativos:	0,00	Orç Uq. Cativos:	3.321.760,00	Despesas Cabimentadas:	2.938.490,21
Despesas Pagas:	1.424.848,04	Despesas Cab. não comprometidas:	330.968,31	Despesas Compr. não pagas:	1.513.642,17	Dotação Disponível:	383.269,79	Valor a Cabimentar:	330.968,31	Dotação disp. atualizada:	52.301,48

Projeto: PPI.2019.0010 - ValorRio - Parque Urbano da Póvoa da Galega

TOTAL CABIMENTADO: 330.968,31 0,00 0,00 0,00 0,00 0,00



REQUERIMENTO TRABALHOS COMPLEMENTARES

VITORJRALVES UNIPessoal, Lda., com sede na Rua Serra da Pinheira, Casais da Serra, freguesia da Encarnação, concelho de Mafra, distrito de Lisboa, titular de certificado de Classificação de Empreiteiros de Obras Públicas nº 72359, pessoa coletiva nº 513 077 960, vem por este meio apresentar a lista dos trabalhos complementares (relação trabalhos a mais e a menos), requerendo assim que lhe seja concedida prorrogação de prazo referente à execução da empreitada de "Construção do Parque Urbano da Póvoa da Galega / Valor Rio", PROC. Nº CPE 2/2020 DAGF/DGFP/UCPA até 29 de Outubro de 2022.

O presente pedido de trabalhos complementares contempla ainda a seguinte documentação:

- Lista de trabalhos complementares (relação trabalhos a mais e a menos)
- Plano de Pagamentos e Cronograma Financeiro;
- Plano de Trabalhos;
- Alvará de obras.

Encarnação, 13 de Setembro de 2022

VITORJRALVES UNIPessoal, Lda.

Contribuinte nº 513 077 960

Rua Serra da Pinheira
Casais da Serra - 2640-205 Encarnação

MAPA DE QUANTIDADES							EXECUTADO		A MAIS		A MENOS	
Obs.:	ARTIGO	DESCRIÇÃO	TIPO	UN	QUANT.	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL	PREÇO UNITARIO	VALOR TOTAL	QUANT.	VALOR TOTAL
1 Trabalhos preparatórios e acessórios												
1.1		Montagem, manutenção e desmontagem de Estaleiro de acordo com a legislação em vigor	TP	un	1,00	2.620,00 €	2.620,00 €	1,00	2.620,00 €	2.620,00 €		
1.2		Elaboração do Plano de Segurança, Saúde e Higiene no trabalho e sua implementação em obra de acordo com a legislação vigente.	TP	un	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €		
1.3		Fornecimento, montagem e desmontagem de 1 painel identificativo da empreitada, para dar cumprimento à obrigação prevista no Artigo 348.º do CCP, em chapa metálica retangular de aço galvanizado com as dimensões 900x1450 (mm) assente em dois prumos tubulares de aço galvanizado e normalizados para sinalização vertical, incluindo abraçadeiras metálicas e outros acessórios de ligação, assim como trabalhos associados, nomeadamente, abertura de fundação e execução de maciço de fundação. O layout deverá ser submetido à aprovação da Fiscalização. A impressão a colocar sobre a chapa metálica deverá ser em material imputrescível e que mantenha as suas características até ao período previsto de finalização da empreitada.	TP	un	1,00	250,00 €	250,00 €	1,00	250,00 €	250,00 €		
1.4		Execução de todos os trabalhos de implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagens previstas no PPGR do projeto de execução, incluindo todos os encargos com os operadores licenciados, taxas e montagem de equipamentos e serviços.	TP	un	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €	1,00	1.000,00 €	1.000,00 €		
1.5		Execução de todos os trabalhos de piquetagem e implantação da obra incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	850,00 €	850,00 €	1,00	850,00 €	850,00 €		
1.6		Elaboração e implementação do Plano de Gestão Ambiental.	TP	un	1,00	395,00 €	395,00 €	1,00	395,00 €	395,00 €		
2 ARQUITETURA PAISAGISTA												
2.1 DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRAS												
2.1.1		Execução de abate de árvores, incluindo a despona, toragem e empilhamento, carga, transporte a vazadouro licenciado e descarga de acordo com as indicações do projeto. Consideram-se todos os trabalhos necessários à execução do abate, nomeadamente os necessários para assegurar a segurança dos operários e a do público em geral.	TC	un	40,00	25,00 €	1.000,00 €	46,00	25,00 €	1.150,00 €	6,00	150,00 €

2.1.2	Execução de proteções em árvores e trabalhos de poda, existentes na zona a intervir de forma a salvaguardar a integridade dos bens durante a execução dos trabalhos. Inclui a sua desmontagem e remoção no final da empreitada e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	52,00	15,00 €	780,00 €	52,00	15,00 €	780,00 €
2.1.3	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de pavimentos em pavê amarelo de passeios existentes com limpeza prévia e acondicionamento, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobranes a vazadouro autorizado/licenciado de acordo com o PPGRCD, com triagem, sempre que possível, para produção de agregados reciclados e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m²	330,34	9,25 €	3.055,65 €	330,34	9,25 €	3.055,65 €
2.1.4	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de pavimentos em pavê cinza em zonas de colocação de equipamentos fitness com limpeza prévia e acondicionamento, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobranes a vazadouro autorizado/licenciado de acordo com o PPGRCD, com triagem, sempre que possível, para produção de agregados reciclados e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m²	65,00	9,25 €	601,25 €	65,00	9,25 €	601,25 €
2.1.5	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de pavimentos em grelhas de enrelvamento cinza com limpeza prévia e acondicionamento, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobranes a vazadouro autorizado/licenciado de acordo com o PPGRCD, com triagem, sempre que possível, para produção de agregados reciclados e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m²	1.553,31	8,51 €	13.218,67 €	1.553,31	8,51 €	13.218,67 €
2.1.6	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimentos de borracha em parque infantil, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobranes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m²	692,14	1,34 €	927,47 €	692,14	1,34 €	927,47 €
2.1.7	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de pavimentos em cubos de passeios existentes com limpeza prévia e acondicionamento, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobranes a vazadouro autorizado/licenciado de acordo com o PPGRCD, com triagem, sempre que possível, para produção de agregados reciclados e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m²	549,23	4,47 €	2.455,06 €	549,23	4,47 €	2.455,06 €

2.1.8	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de pavimentos em pavê cinza em zonas da atual biblioteca com limpeza prévia e acondicionamento, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobranes a vazadouro autorizado/licenciado de acordo com o PPGRCD, com triagem, sempre que possível, para produção de agregados reciclados e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m²	601,20	9,25 €	5.561,10 €	601,20	9,25 €	5.561,10 €
2.1.9	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimentos em lajetas existentes, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobranes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m²	25,10	5,98 €	150,10 €	25,10	5,98 €	150,10 €
2.1.10	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de lancis e guias existentes, incluindo demolição e remoção de fundação, transporte de produtos sobranes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	ml	624,19	1,45 €	905,08 €	624,19	1,45 €	905,08 €
2.1.11	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de bancos em madeira e ferro com limpeza prévia e acondicionamento incluindo fundações e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	7,00	19,29 €	135,03 €	7,00	19,29 €	135,03 €
2.1.12	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de equipamentos infantis existentes com limpeza prévia e acondicionamento incluindo demolição de fundações, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	5,00	40,00 €	200,00 €	5,00	40,00 €	200,00 €
2.1.13	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de mobiliário urbano de fitness existente com limpeza prévia e acondicionamento incluindo demolição de fundações, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	6,00	15,00 €	90,00 €	6,00	15,00 €	90,00 €
2.1.14	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de vedação do parque infantil com limpeza prévia e acondicionamento incluindo demolição de murete de fixação, portão, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	ml	144,18	2,22 €	320,08 €	144,18	2,22 €	320,08 €
2.1.15	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de meia cana de drenagem de águas pluviais existente, incluindo transporte de produtos sobranes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	ml	1.085,13	0,50 €	542,57 €	1.085,13	0,50 €	542,57 €
2.1.16	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de dissuasores com limpeza prévia e acondicionamento incluindo fundações e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	4,00	1,50 €	6,00 €	4,00	1,50 €	6,00 €

2.1.17	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de vedação metálica existentes em muros com limpeza prévia e acondicionamento incluindo postes metálicos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m	399,35	1,00 €	399,35 €	399,35	1,00 €	399,35 €
2.1.18	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de vedação em rede de galinheiro incluindo postes em madeira e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m	224,36	0,67 €	150,32 €	224,36	0,67 €	150,32 €
2.1.19	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de muros incluindo fundações e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m	435,40	1,95 €	849,03 €	435,40	1,95 €	849,03 €
2.1.20	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de muros de antigas construções previamente demolidas incluindo fundações e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m	128,13	1,95 €	249,85 €	128,13	1,95 €	249,85 €
2.1.21	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de lajes de fundação existentes incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m	250,00	0,50 €	125,00 €	250,00	0,50 €	125,00 €
2.1.22	Picagem, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de revestimento de parede em zona de aplicação do futuro lettering, incluindo picagem e remoção das camadas de base, transporte de produtos sobantes a vazadouro licenciado, todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m	52,86	2,84 €	150,12 €	52,86	2,84 €	150,12 €
2.1.23	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de restos de estrutura de betão existente em zona de aplicação do futuro lettering incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	25,00 €	25,00 €	1,00	25,00 €	25,00 €
2.1.24	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de todo o entulho existente na zona de implantação do projeto incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	vg	1,00	50,00 €	50,00 €	1,00	50,00 €	50,00 €
2.1.25	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de todas as infraestruturas existentes na área de intervenção que não sejam necessárias tais como: infraestruturas elétricas e telefónicas, redes de águas, esgotos e pluviais incluindo trabalhos de construção civil, movimento de terras, todos os trabalhos, máquinas e materiais necessários.	TP	vg	1,00	100,00 €	100,00 €	1,00	100,00 €	100,00 €
2.1.26	Desmatização, limpeza e regularização do leito do rio incluindo remoção e transporte a vazadouro licenciado de terras vegetais, entulhos, plantas, transporte a vazadouro licenciado de materiais sobantes, todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m	583,71	2,17 €	1.266,65 €	583,71	2,17 €	1.266,65 €

Execução de aterro com terras de empréstimo de boa qualidade (que permitam uma boa compactação e aprovadas pela fiscalização), ou tout venant, incluindo o fornecimento, transporte e compactação, para obtenção das cotas de projeto, na área abrangida pelo projeto de arquitetura paisagista, enchimento dos espaços vazios entre elementos estruturais e o terreno, incluindo compactação, bem como todos os trabalhos, máquinas e materiais necessários, de acordo com o projeto. Caso o empreiteiro não apresente terras de empréstimo, deforma a garantir uma boa compactação a Fiscalização pode exigir a colocação de tout venant. (ver peças desenhadas e CTE)									
2.1.27	TP	m³	12.942,00	10,25 €	132.655,50 €	12.942,00	10,25 €	132.655,50 €	
Execução de escavação em terreno de qualquer natureza (terreno rochoso ou não), com qualquer meio de escavação, ou uso de explosivos (caso necessário), para implantação do projeto de arquitetura paisagista, conforme cotas definidas em projeto, carga, transporte e descarga a vazadouro licenciado de todos os produtos sobranes, incluindo todos os trabalhos, máquinas e materiais necessários, de acordo com o projeto. (ver peças desenhadas e CTE)									
2.1.28	TP	m³	5.775,50	2,80 €	16.171,40 €	5.775,50	2,80 €	16.171,40 €	
2.1.29	TC	un		50,00 €		18,00	50,00 €	900,00 €	18,00 900,00 €
2.1.30	TC	un		25,00 €		24,00	25,00 €	600,00 €	24,00 600,00 €
Demolição de pavimento betuminoso a fim de dar lugar a um novo revestimento de pavimento. Incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro licenciado de todos os produtos sobranes, incluindo todos os trabalhos e máquinas necessários									
2.1.31	TC	m²		5,10 €		2040,00	6,10 €	12.444,00 €	2.040,00 12.444,00 €
2.2 PAVIMENTOS									
2.2.1 PAVIMENTO EM CUBO DE VIDRAÇO									
Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant em duas camadas de 15 cm de espessura cada, após compactação, incluindo abertura de caixa,									
2.2.1.1	TP	m³	105,63	15,28 €	1.614,03 €	105,63	15,28 €	1.614,03 €	
Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant em duas camadas de 12,5 cm de espessura cada, após compactação, incluindo abertura de caixa,									
2.2.1.2	TP	m³	628,11	15,28 €	9.597,52 €	628,11	15,28 €	9.597,52 €	

2.2.1.3	Fornecimento e assentamento de pavimento em cubo de vidro branco, dimensão 5x5x5cm (comp. x larg. x alt.), aplicado em meia esquadria incluindo almofada de pó de pedra e cimento traço 1:6 com espessura de 8 cm, compactação, remates, nivelamentos, preenchimento das juntas com areia e cimento traço 1:6 e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projeto.	TP	m³	2.864,55	18,00 €	51.561,90 €	2.864,55	18,00 €	51.561,90 €
---------	--	----	----	----------	---------	-------------	----------	---------	-------------

2.2.2 PAVIMENTO EM LAJETAS

2.2.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant em duas camadas de 12,5 cm de espessura cada, após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	TP	m³	225,55	15,28 €	3.446,40 €	225,55	15,28 €	3.446,40 €
---------	---	----	----	--------	---------	------------	--------	---------	------------

2.2.2.2	Fornecimento e execução de Pavimento em lajeta de pedra granito cinza, acabamento bujardado a pico fino, dimensão 80x60x6cm (comp. x larg. x alt.), aplicado em esquadria (incluindo impermeabilização da face inferior da lajeta) incluindo enchimento de juntas com leitada de cimento 1/2 CEM II/B-L 32,5 R, camada de argamassa de cimento M-10 com 2cm de espessura, base de betão (C20/25), com 7 cm de espessura, armada com malhasol CQ30, remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projeto.	TP	m²	149,50	64,54 €	9.648,73 €	149,50	64,54 €	9.648,73 €
---------	---	----	----	--------	---------	------------	--------	---------	------------

2.2.2.3	Fornecimento e execução de Pavimento em lajeta de pedra granito amarelo, acabamento bujardado a pico fino, dimensão 40x60x6cm (comp. x larg. x alt.), aplicado em esquadria, mata junta ao meio (incluindo impermeabilização da face inferior da lajeta) incluindo enchimento de juntas com leitada de cimento 1/2 CEM II/B-L 32,5 R, camada de argamassa de cimento M-10 com 2cm de espessura, base de betão (C20/25), com 7 cm de espessura, armada com malhasol CQ30, remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projeto.	TP	m²	752,68	62,47 €	47.019,92 €	752,68	62,47 €	47.019,92 €
---------	---	----	----	--------	---------	-------------	--------	---------	-------------

2.2.3 PAVIMENTO SAIBRO

2.2.3.1	Fornecimento e assentamento de pavimento em saibro bem compactado, com 12 cm de espessura incluindo manta geotêxtil de polipropileno como camada separadora do tipo "Imperialum, Impersep 200", ou equivalente, compactação, remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projeto.	TP	m²	382,64	5,00 €	1.913,20 €	382,64	5,00 €	1.913,20 €
---------	---	----	----	--------	--------	------------	--------	--------	------------

2.2.4 PAVIMENTO ALERTA

2.2.4.1	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant em duas camadas de 12,5 cm de espessura cada, após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	TP	m³	1,85	15,28 €	28,27 €	1,85	15,28 €	28,27 €
---------	---	----	----	------	---------	---------	------	---------	---------

Fornecimento e assentamento de Pavimento de alerta e/ou direcional, em granito cinza, 30x30x4,5cm (comp. x larg. x alt.), incluindo enchimento de juntas com leitada de cimento 1/2 CEM II/B-L 32,5 R,										
2.2.4.2	camada de argamassa de cimento M-10 com 2cm de espessura, base de betão (C20/25), com 7 cm de espessura, armada com malhasol CQ30, remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projeto.	TP	m²	7,40	21,77 €	161,10 €	7,40	21,77 €	161,10 €	
2.2.5 PAVIMENTO CONTÍNUO EM BORRACHA										
Fornecimento e aplicação de camada de base de brita nº2 com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e										
2.2.5.1	compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	TC	m³	69,18	15,28 €	1.057,07 €	122,28	15,28 €	1.868,44 €	53,10 811,37 €
Fornecimento e execução de Pavimento contínuo em borracha, aplicado in situ, com 5cm de espessura de SBR e 1cm de espessura de EPDM, do tipo "Kraiburg, Kraiflex", ou equivalente, às cores apresentadas , incluindo camada de betonilha armada com malhasol CQ30 com 10cm de espessura, remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projeto.										
2.2.5.2		TC	m²	461,19	60,00 €	27.671,40 €	815,19	60,00 €	48.911,40 €	354,00 21.240,00 €
2.2.6 PAVIMENTO BETONILHA										
Fornecimento e aplicação de camada de base de brita nº3 com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e										
2.2.6.1	compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	TP	m³	152,40	15,28 €	2.328,67 €	152,40	15,28 €	2.328,67 €	
Fornecimento e aplicação de camada de base de brita nº2 com 10cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e										
2.2.6.2	compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	TP	m³	101,60	15,28 €	1.552,45 €	101,60	15,28 €	1.552,45 €	
Fornecimento e execução de Pavimento em betonilha afagada mecanicamente com endurecedor de superfície, com 7cm de espessura incluindo manga de polietileno, remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projeto.										
2.2.6.3		TP	m²	1.016,00	7,99 €	8.117,84 €	1.016,00	7,99 €	8.117,84 €	
2.2.7 PAVIMENTO BETUMINOSO										
Fornecimento e aplicação de camada de base em Agregado Britado de Granulometria Extensa com										
2.2.7.1	15cm de espessura após compactação e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	TP	m³	616,37	15,28 €	9.418,13 €	616,37	15,28 €	9.418,13 €	

Fornecimento e aplicação de camada de sub-base em Agregado Britado de Granulometria Extensa com 15cm de espessura após compactação, incluindo									
2.2.7.2	abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	TP	m³	616,37	15,28 €	9.418,13 €	616,37	15,28 €	9.418,13 €
Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant em duas camadas de 12,5 cm de espessura cada, após compactação, incluindo abertura de caixa,									
2.2.7.3	regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	TP	m³	875,25	15,28 €	13.373,82 €	875,25	15,28 €	13.373,82 €
Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant em duas camadas de 15 cm de espessura cada, após compactação, incluindo abertura de caixa,									
2.2.7.4	regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	TP	m³	392,39	15,28 €	5.995,72 €	392,39	15,28 €	5.995,72 €
Fornecimento e assentamento de pavimento em betão betuminoso, incluindo fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 6 cm de espessura, rega de colagem com emulsão modificada com elastómeros à taxa aproximada de 0,7 kg/m2 de betume residual, camada de									
2.2.7.5	regularização em macadame betuminoso com 7cm de espessura, rega de impregnação com betume fluidificado MC-70 à taxa aproximada de 1,2 kg/m2 de betume residual, regularização final e compactação do pavimento com maço ou meios mecânicos, carga e transporte a vazadouro dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	TP	m²	4.109,16	11,00 €	45.200,76 €	4.109,16	11,00 €	45.200,76 €
Fornecimento e assentamento de pavimento em betão betuminoso, incluindo fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso (AC12 SURF 35/50) BB, com 6 cm de espessura, cor natural,									
2.2.7.6	rega de impregnação com emulsão, regularização final e compactação do pavimento com maço ou meios mecânicos, carga e transporte a vazadouro dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	TP	m²	4.808,99	10,00 €	48.089,90 €	4.808,99	10,00 €	48.089,90 €
2.2.8 PAVIMENTO BETÃO POROSO									
Fornecimento e aplicação de camada de base de brita nº2/4 com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e									
2.2.8.1	compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes, manta geotêxtil e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	TP	m³	14,37	15,28 €	219,57 €	14,37	15,28 €	219,57 €

Fornecimento e execução de Pavimento em Betão poroso com 100cm de diâmetro com 7/8cm de espessura incluindo pintura de betão com tinta mate, à base de polímeros acrílicos em emulsão aquosa, cargas micronizadas, aditivos hidrorrepelentes e pigmentos estáveis à luz, barreira aos gases poluentes CO2 e SO, para proteção do betão, cor RAL 9010 (branco), do tipo "Vierobeton, referência 146", ou equivalente, aplicado em duas demãos diluídas com água, remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projeto.									
1.2.8.2	TP	m²	95,82	14,27 €	1.367,35 €	95,82	14,27 €	1.367,35 €	
2.2.9 PAVIMENTO AREÃO									
Fornecimento e aplicação de camada de areão com 30cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.									
2.2.9.1	TP	m³	22,29	21,20 €	472,55 €	22,29	21,20 €	472,55 €	
Execução de pavimento pedonal permeável Pavidren da Globalpav, com 3cm de espessura, em cor "ocre" 3/5mm, assente numa camada agregados britados de granulometria extensa de 0,15m.									
2.2.10	TC	m2		70,00 €		122,99	67,50 €	8.301,83 €	122,99 8.301,83 €
Fornecimento e aplicação de grelhas de enrelvamento de betão 60x40x10cm cor cinza, incluindo preenchimento com baco de arroz									
2.2.11	TC	m2		22,51 €		1.925,00	22,51 €	43.331,75 €	1.925,00 43.331,75 €
2.3 LANCIS, ESCADAS E VALAS									
Fornecimento e assentamento de Lancil guia em pedra de calcário, dimensões 100x10x15cm (comp. x larg. x alt.), com acabamento bujardado a pico fino e aresta reta para ser colocado de nível com o pavimento									
2.3.1	TP	ml	23,79	19,56 €	465,33 €	23,79	19,56 €	465,33 €	
Fornecimento e assentamento de Lancil em pedra de calcário, dimensões 100x15x15cm (comp. x larg. x alt.), com acabamento bujardado a pico fino e aresta reta para ser colocado de nível com o pavimento									
2.3.2	TP	ml	38,60	20,66 €	797,48 €	38,60	20,66 €	797,48 €	
Fornecimento e assentamento de Lancil em pedra de calcário, dimensões 100x15x30cm (comp. x larg. x alt.), com acabamento bujardado a pico fino e aresta boleada incluindo fundação em betão simples C12/15, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.									
2.3.3	TP	ml	561,60	26,91 €	15.112,66 €	561,60	26,91 €	15.112,66 €	

Fornecimento e assentamento de Lancel guia em betão, forma curva, moldado em obra, dimensões 8x15cm (larg. x alt.), para ser colocado de nível com o pavimento, cor natural incluindo fundação em betão		TP	ml	292,03	13,14 €	3.837,27 €	292,03	13,14 €	3.837,27 €
2.3.4 simples C12/15, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.									
Fornecimento e assentamento de Lancel/rampa em pedra granito para possibilitar acesso de viaturas, com os extremos rematados para fazer a transição entre este lancel e o que lhe é adjacente incluindo fundação em betão simples C12/15, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.		TP	ml	11,67	32,70 €	381,61 €	11,67	32,70 €	381,61 €
2.3.5 em betão simples C12/15, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de juntas, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.									
Fornecimento e assentamento de Lancel guia em poste redondo de madeira tratada em autoclave, com 10cm de diâmetro incluindo fundação em betão simples C12/15, movimento de terras, cortes, remates, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.		TP	ml	296,84	10,75 €	3.191,03 €	296,84	10,75 €	3.191,03 €
2.3.6									
Fornecimento e assentamento de escadas em madeira serrada pinho Pinéus tratada em autoclave, classe 4, dimensões 250x20x15cm (comp. x larg. x alt.), ou equivalente, acabamento aplainado nas face do degrau, com quinas quebradas e tratamento hidrorrepelente incluindo cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.		TP	ml	163,36	15,44 €	2.522,28 €	163,36	15,44 €	2.522,28 €
2.3.7									
Fornecimento e assentamento de Valetas de drenagem de águas pluviais junto aos percursos pedonais, em cubo de vidro branco, em forma de V, com 5 peças com a dimensão 10x10x10cm (comp. x larg. x alt.), aplicados em esquadria incluindo duas camadas de tout venant com 15 cm cada, devidamente compactado, com traço seco, almofada de pó de pedra com 8 cm, com cimento ao traço 1:6, compactação, remates, pendentes, preenchimento das juntas com areia e cimento traço 1:5, movimento de terras, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.		TP	ml	2.377,58	19,00 €	45.174,02 €	2.377,58	19,00 €	45.174,02 €
2.3.8									
Fornecimento e assentamento de Lancel em aço galvanizado com 20cm de altura e 2mm de espessura, do tipo "Terracell, ref.: TERRAGALV CQ", ou equivalente incluindo fundação em betão simples C12/15, movimento de terras, cortes, remates, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobranes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.		TP	ml	45,63	10,50 €	479,12 €	45,63	10,50 €	479,12 €
2.3.9									

2.4 SERRALHARIAS

2.4.1 VEDAÇÕES E GUARDAS

2.4.1.1	Fornecimento e colocação de vedação do parque infantil em postes redondos de madeira tratada em autoclave vácuo e pressão com penetração total do Borne, do tipo "Carmo Wood, Ref. Postes Torneados Tratado, com 12cm de diâmetro e altura variável" ou equivalente, e tratamento hidrorrepelente incluindo subestrutura para fixação dos postes em madeira serrada pinho Pinéus tratada do tipo "Carmo Wood, espessura 38mm e largura 75mm", ou equivalente, portão de acesso, maciços de betão C12/15, fixações, trabalhos de construção civil, tratamentos, acabamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor e indicações dos fornecedores.									
	TP	ml	97,63	90,00 €	8.786,70 €	97,63	90,00 €	8.786,70 €		
2.4.1.2	Fornecimento e colocação de vedação do parque canino em postes redondos de madeira tratada em autoclave vácuo e pressão com penetração total do Borne, do tipo "Carmo Wood, Ref. Postes Torneados Tratado, dimensões 110x12cm (comp. x diâmetro) e tratamento hidrorrepelente incluindo subestrutura para fixação dos postes em madeira serrada pinho Pinéus tratada do tipo "Carmo Wood, espessura 38mm e largura 75mm", ou equivalente (altura 1,20m), portão de acesso, maciços de betão C12/15, fixações, trabalhos de construção civil, tratamentos, acabamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor e indicações dos fornecedores.									
	TP	ml	33,69	60,00 €	2.021,40 €	33,69	60,00 €	2.021,40 €		
2.4.1.3	Fornecimento e colocação de Guarda em madeira serrada pinho Pinéus tratada em autoclave do tipo "Carmo Wood, espessura 38mm e largura 110mm", ou equivalente, acabamento aplainado nas 4 faces, incluído quinas quebradas e tratamento hidrorrepelente (a colocar ao longo do rio Trancão), subestrutura para fixação das réguas de madeira na mesma madeira (altura 1,1m), maciços de betão C12/15, fixações, trabalhos de construção civil, tratamentos, acabamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor e indicações dos fornecedores.									
	TP	ml	603,70	22,00 €	13.281,40 €	603,70	22,00 €	13.281,40 €		
2.4.1.4	Fornecimento e execução de Vedação pará-bolas em arame de aço galvanizado, plastificado do tipo "Vedamisto, Rde VM elástica, cor RAL 6005", ou equivalente, (altura 4,8m) incluindo postes produzidos a partir de chapa galvanizada a quente, com uma cobertura de zinco média de 275 g/m2, plastificados por aplicação electrostática de poliéster (min.120 micros) com posterior termo endurecimento, cor RAL 6005 (altura 4,8m e seção 12060x3mm), maciços de betão C12/15, fixações, trabalhos de construção civil, tratamentos, acabamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor e indicações dos fornecedores.									
	TP	ml	84,58	52,00 €	4.398,16 €	84,58	52,00 €	4.398,16 €		
2.4.1.5	Fornecimento e execução de guarda em madeira de casquinha vermelha com passa mãos 9,5x7,0, prumos de 9,5x7,0 com altura de 93cm espaçados 1,75m; 2 vigas com secção 19,5 x 3,5 com 3cm de espessura									
	TC	ml		65,13 €		120,00	65,13 €	7.815,60 €	120,00	7.815,60 €

2.5 MOBILIÁRIO URBANO

2.5.1 BANCO

Fornecimento e colocação de Banco com encosto do tipo "Mmcité, Linha Diva, referência LD151b, assento e encosto em ripas de madeira de pinho maciça e estrutura em aço galvanizado com a pintura eletrostática a pó à cor RAL 7016, dimensões 1805x700x810mm", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.		TP	un	34,00	379,76 €	12.911,84 €	34,00	379,76 €	12.911,84 €
--	--	----	----	-------	----------	-------------	-------	----------	-------------

Fornecimento e colocação de Banco sem encosto do tipo "Mmcité, Linha Diva Solo, referência LDS151b, assento em ripas de madeira de pinho maciça e estrutura em aço galvanizado com a pintura eletrostática a pó à cor RAL 7016, dimensões 1805x435x450mm", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.		TP	un	12,00	268,74 €	3.224,88 €	12,00	268,74 €	3.224,88 €
--	--	----	----	-------	----------	------------	-------	----------	------------

2.5.2 LIXEIRAS

Fornecimento e colocação de Lixeira tripla para separação de resíduos do tipo "Mmcité, Linha Crytal, referência CS351, corpo em aço galvanizado com a pintura eletrostática a pó à cor RAL 7016, dimensões 945x260x985mm", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.		TP	un	22,00	975,77 €	21.466,94 €	22,00	975,77 €	21.466,94 €
--	--	----	----	-------	----------	-------------	-------	----------	-------------

Fornecimento e colocação de Lixeira para excrementos caninos do tipo "Mmcité, Linha Crytal, referência CP110, corpo em aço galvanizado com a pintura eletrostática a pó à cor RAL 7016, dimensões 260x260x985mm", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.		TP	un	9,00	364,90 €	3.284,10 €	9,00	364,90 €	3.284,10 €
---	--	----	----	------	----------	------------	------	----------	------------

2.5.3 BEBEDOUROS

Fornecimento e colocação de Bebedouro adaptado a pessoas com mobilidade condicionada do tipo "Bricantel, Linha Minus, referência MUFM10, em aço laminado, galvanizado e lacado à cor RAL 7016", ou equivalente incluindo maciços de fundação, ligações as redes, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.		TP	un	7,00	678,30 €	4.748,10 €	7,00	678,30 €	4.748,10 €
--	--	----	----	------	----------	------------	------	----------	------------

Fornecimento e colocação de Bebedouro adaptado a animais de companhia do tipo "Bricantei, Linha Minus, referência MUFMDOG10, em aço laminado, galvanizado e lacado à cor RAL 7016", ou equivalente incluindo maciços de fundação, ligações as redes, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.		TP	un	2,00	749,60 €	1.499,20 €	2,00	749,60 €	1.499,20 €
2.5.4 APOIO BICICLETAS									
Fornecimento e colocação de Aparcamento do tipo "Bricantei, Linha Circular, referência A8, em aço laminado, galvanizado e lacado", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.		TP	un	5,00	387,60 €	1.938,00 €	5,00	387,60 €	1.938,00 €
2.5.5 MARCOS LIMITADORES									
Fornecimento e colocação de Marco limitador do tipo "Bricantei, Linha Londres, referência MUMLE8010, C5028010EFA, em aço laminado, galvanizado e acabamento com pintura electroestática", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.		TP	un	23,00	28,03 €	644,69 €	23,00	28,03 €	644,69 €
2.5.6 MESAS									
Fornecimento e colocação de Mesa do tipo "Mimicé, Linha Tably, referência TBL111b, tampo em ripas de madeira de pinho maciço e estrutura em aço galvanizado com a pintura eletrostática a pó à cor RAL 7016, dimensões 1800x740x710mm", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.		TP	un	6,00	387,13 €	2.322,78 €	6,00	387,13 €	2.322,78 €
2.5.7 CHURRASQUEIRA									
Fornecimento e colocação de Churrasqueira do tipo "LarusDesign, Linha Balarés, dimensões 1400x700x1150mm", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.		TP	un	2,00	1.008,52 €	2.017,04 €	2,00	1.008,52 €	2.017,04 €
2.5.8 CONTENTORES									
Fornecimento e colocação de Contentores semi enterrados para RSU's do tipo "LASSO, revestimento em plástico reciclado, com um contentor indiferenciado de 5000L para RU e deposição seletiva, 2 contentores de 5000L para embalagens e para papel e 1 contentor de 3000L para vidro", ou equivalente incluindo movimentos de terras, soleira em betão, cuba em betão, gravilha autocompactante, tudo de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários de acordo com indicações do fabricante.		TP	un	1,00	13.447,73 €	13.447,73 €	1,00	13.447,73 €	13.447,73 €

2.5.9 MESA INTERPRETAÇÃO

Fornecimento e colocação de Mesa de interpretação do tipo "Floema, modelo floema" ou equivalente com mapa indicativo do parque urbano da Póvoa da Galega incluindo tampo em compacto fenólico de 13mm, barrotes em madeira serrada pinho Pinhéus tratada, com secção 160x80cm e tratamento hidrorrepelente, maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.						
2.5.9.1	TP	un	4,00	912,92 €	3.651,68 €	4,00 912,92 € 3.651,68 €

2.5.10 EQUIPAMENTOS INFANTIS

Fornecimento e colocação de Brinquedo coletivo do tipo "Galopin, Linha Natura, referência C400A-NT", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.						
2.5.10.1	TP	un	1,00	6.892,25 €	6.892,25 €	1,00 6.892,25 € 6.892,25 €

Fornecimento e colocação de Baloço duplo do tipo "Galopin, Linha Natura, referência L601M", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.						
2.5.10.2	TP	un	1,00	847,78 €	847,78 €	1,00 847,78 € 847,78 €

Fornecimento e colocação de Vespa do tipo "Galopin, Linha Natura, referência B203A", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.						
2.5.10.3	TP	un	1,00	433,39 €	433,39 €	1,00 433,39 € 433,39 €

Fornecimento e colocação de Mola de troncos do tipo "Galopin, Linha Natura, referência B109A", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.						
2.5.10.4	TP	un	1,00	425,79 €	425,79 €	1,00 425,79 € 425,79 €

Fornecimento e colocação de Balancé duplo do tipo "Galopin, Linha Natura, referência B109B", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.						
2.5.10.5	TP	un	1,00	476,71 €	476,71 €	1,00 476,71 € 476,71 €

Fornecimento e colocação de Rede dupla de 4 metros do tipo "Galopin, referência R04D", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.						
2.5.10.6	TP	un	1,00	18.383,26 €	18.383,26 €	1,00 18.383,26 € 18.383,26 €

2.5.11 EQUIPAMENTOS MANUTENÇÃO

Fornecimento e colocação de Conjunto Multi-treino do tipo "Bricantel, referência BCM031", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.						
2.5.11.1	TP	un	1,00	3.364,59 €	3.364,59 €	1,00 3.364,59 € 3.364,59 €

2.5.11.2	Fornecimento e colocação de Banco para abdominais do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE02", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	557,98 €	557,98 €	1,00	557,98 €	557,98 €
2.5.11.3	Fornecimento e colocação de Espaldar duplo do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE03", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	665,79 €	665,79 €	1,00	665,79 €	665,79 €
2.5.11.4	Fornecimento e colocação de Banco para dorsais e lombares do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE05", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	882,65 €	882,65 €	1,00	882,65 €	882,65 €
2.5.11.5	Fornecimento e colocação de Barra para flexões do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE04", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	492,40 €	492,40 €	1,00	492,40 €	492,40 €
2.5.11.6	Fornecimento e colocação de Barras paralelas (Tricipites) do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE06", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	437,00 €	437,00 €	1,00	437,00 €	437,00 €
2.5.11.7	Fornecimento e colocação de Postes de salto e equilíbrio do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE08", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	422,99 €	422,99 €	1,00	422,99 €	422,99 €
2.5.11.8	Fornecimento e colocação de Salto em altura do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE10", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	842,40 €	842,40 €	1,00	842,40 €	842,40 €
2.5.11.9	Fornecimento e colocação de Cama de salto e equilíbrio do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE15", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	603,25 €	603,25 €	1,00	603,25 €	603,25 €
2.5.11.10	Fornecimento e colocação de Barras de salto do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE23", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	356,25 €	356,25 €	1,00	356,25 €	356,25 €

2.5.11.11	Fornecimento e colocação de Escalada horizontal do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE50", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	775,00 €	775,00 €	1,00	775,00 €	775,00 €
-----------	---	----	----	------	----------	----------	------	----------	----------

2.5.12 EQUIPAMENTOS PARQUE CANINO

2.5.12.1	Fornecimento e colocação de Balancé do tipo "Galopin, referência CP04", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	423,70 €	423,70 €	1,00	423,70 €	423,70 €
2.5.12.2	Fornecimento e colocação de Roda de salto do tipo "Galopin, referência CP07", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	372,40 €	372,40 €	1,00	372,40 €	372,40 €
2.5.12.3	Fornecimento e colocação de Paliçada do tipo "Galopin, referência CP03", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	802,75 €	802,75 €	1,00	802,75 €	802,75 €
2.5.12.4	Fornecimento e colocação de Postes de obstáculos do tipo "Galopin, referência CP05", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	314,45 €	314,45 €	1,00	314,45 €	314,45 €
2.5.12.5	Fornecimento e colocação de Túnel do tipo "Galopin, referência CP08", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	1.144,75 €	1.144,75 €	1,00	1.144,75 €	1.144,75 €
2.5.12.6	Fornecimento e colocação de Mesas do tipo "Galopin, referência CP02", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	420,85 €	420,85 €	1,00	420,85 €	420,85 €

2.5.13 EQUIPAMENTOS DESPORTIVO

2.5.13.1	Fornecimento e colocação de Baliza com 3,00x2,00m (medidas interiores entre postes e entre trave e solo) do tipo "Affsports, referência 213G", ou equivalente com postes frontais metalizados zincados e postes traseiros zincados, acabamento com pintura termo lacada a preto e branco com rede 3.5mm em fio de polipropileno entrançado com tratamento Anti UV, 10x10cm sem nós, branca do tipo "Affsports, referência RBA3SN", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	2,00	578,70 €	1.157,40 €	2,00	578,70 €	1.157,40 €
----------	--	----	----	------	----------	------------	------	----------	------------

Fornecimento e colocação de Postes de basquetebol com avanço de 1,80m do tipo "Affsports, referência PB180A305", ou equivalente, em aço galvanizado com sapata E tubo 150x150mm com tabela e aro incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.				TP	un	1,00	1.126,50 €	1.126,50 €	1,00	1.126,50 €	1.126,50 €
2.5.13.2											

2.5.14 CALDEIRAS

Fornecimento e colocação de Caldeira para árvore, do tipo "Mmcité, Arbottura Ref. ART361", ou equivalente, cor cinza antracite, RAL 7016 incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.				TP	un	40,00	370,50 €	14.820,00 €	40,00	370,50 €	14.820,00 €
2.5.14.1											

2.5.15 PÉRGULAS

Fornecimento e colocação de Pérgula do tipo "Mmcité, Linha Pin System, referência PIN 305, estrutura em aço galvanizado com a pintura eletrostática a pó à cor RAL 7016, com drenagem dentro da coluna principal, dimensões: diâmetro 3500mm e altura 3050mm", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.				TP	un	6,00	3.667,00 €	22.002,00 €	6,00	3.667,00 €	22.002,00 €
2.5.15.1											

Fornecimento e colocação de Pérgula do tipo "Mmcité, Linha Pin System, referência PIN 300, estrutura em aço galvanizado com a pintura eletrostática a pó à cor RAL 7016, com drenagem dentro da coluna principal, dimensões: diâmetro 3500mm e altura 2685mm", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.				TP	un	5,00	3.572,00 €	17.860,00 €	5,00	3.572,00 €	17.860,00 €
2.5.15.2											

2.6 MUROS

Reconstrução de muro existente em pedra argamassada com 150cm de altura incluindo demolição e nivelção a uma altura uniforme do muro, argamassa de assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários.				TP	m²	47,74	137,94 €	6.585,26 €	47,74	137,94 €	6.585,26 €
2.6.1											

Fornecimento e execução de reboco areado hidrófugo em muros exteriores, devidamente desempenado, incluindo camadas de base, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.				TP	m²	344,19	11,25 €	3.872,14 €	344,19	11,25 €	3.872,14 €
2.6.2											

Fornecimento e execução de pintura de muros com tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, cor branco #0501, do tipo "CIN, Nováqua HD" ou equivalente, aplicado nas demãos necessárias incluindo primário aquoso de alta qualidade, do tipo "CIN, Cinlite HP" ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.				TC	m²	2.002,65	7,41 €	14.839,64 €	2.862,65	7,41 €	21.212,24 €	860,00	6.372,60 €
2.6.3													

Fornecimento e aplicação de revestimento em madeira serrada pinho Pirinéus tratada em autoclave, classe 4, do tipo "Carmo Wood, espessura 38mm e largura 110mm", ou equivalente, acabamento apilado nas 4 faces, com quinas quebradas e tratamento hidrorrepelente incluindo subestrutura para fixação das régua de madeira na mesma madeira, cortes, remates, tratamentos e acabamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.										
2.6.4	TP	m²	1.208,05	35,62 €	43.030,74 €	1.208,05	35,62 €	43.030,74 €		
Fornecimento e execução de muro de gravidade, com pedra de grandes dimensões, com dimensões variáveis e adequadas, proveniente de pedreiras locais, aparelhado, com altura variável (em média 2 a 3 m de altura), largura de 1,5 m, a aplicar nas margens do rio, incluindo demolição de muros existentes, todos os movimentos de terras, compactação e preparação da base, transporte a vazadouro dos produtos sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários.										
2.6.5	TC	m²	815,19	85,00 €	69.291,15 €	1.303,05	85,00 €	110.759,25 €	487,86	41.468,10 €
Execução de lavagem de muros através de jato de 2.6.6 água incluindo todos os trabalhos e materiais necessários										
2.6.6	TC	m²		1,50 €		860,00	1,50 €	1.290,00 €	860,00	1.290,00 €
2.7 SKATE PARK										
Fornecimento e aplicação de duas camadas de tout venant com 15 cm cada (após compactado), devidamente compactado, incluindo abertura de caixa, 2.7.1 regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.										
2.7.1	TP	m²	120,73	39,90 €	4.817,13 €	120,73	39,90 €	4.817,13 €		
Fornecimento e execução de camada de betão de limpeza, com 7cm de espessura, incluindo remates, 2.7.2 nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projeto.										
2.7.2	TP	m²	482,88	5,42 €	2.617,21 €	482,88	5,42 €	2.617,21 €		
Fornecimento e execução de pavimento em betão C20/25 XC2 com juntas de retração, com 15 cm de espessura, incluindo rede electro-soldada CQ30L, 2.7.3 cofragem, descofragem, remates, pendentes, alisamento do betão e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projeto.										
2.7.3	TP	m²	482,88	31,50 €	15.210,72 €	482,88	31,50 €	15.210,72 €		
Fornecimento e aplicação de tubo de aço galvanizado ø2" grampeado a cada 20cm incluindo fixações, 2.7.4 remates e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projeto.										
2.7.4	TP	ml	98,55	9,84 €	969,73 €	98,55	9,84 €	969,73 €		
2.8 ESPELHO DE ÁGUA										
Fornecimento e aplicação de duas camadas de tout venant com 15 cm cada (após compactado), devidamente compactado, incluindo abertura de caixa, 2.8.1 regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.										
2.8.1	TP	m²	20,35	15,28 €	310,95 €	20,35	15,28 €	310,95 €		

Fornecimento e execução de reboco com argamassa aditivada não retrátil com acabamento liso [arestas boleadas], devidamente desempenado, incluindo camadas de base, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.									
2.8.2	TP	m²	92,48	11,25 €	1.040,40 €	92,48	11,25 €	1.040,40 €	
Fornecimento e execução de pintura com resina poliispartica aproximada à cor RAL 9010 [branco] incluindo elastômero de projeção a quente - Poliureia, primário em resina epóxi para betão [duas demãos] e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.									
2.8.3	TP	m²	92,48	57,48 €	5.315,75 €	92,48	57,48 €	5.315,75 €	
Fornecimento e aplicação de capeamento em lajetas de granito cinza com 3cm de espessura, acabamento bujardado a pico fino incluindo impermeabilização da face inferior da lajeta, cimento cola à base de cimento, inertes e aditivos específicos orgânicos e/ou inorgânicos do tipo "Weber, weber.col flex XL", ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.									
2.8.4	TP	m²	14,07	173,76 €	2.444,80 €	14,07	173,76 €	2.444,80 €	
Fornecimento e aplicação de Kit de reposição de nível com controle de sondas e electroválvulas do									
2.8.5	TP	cj	1,00	188,38 €	188,38 €	1,00	188,38 €	188,38 €	
Fornecimento e aplicação de Bola em aço inox polido, com diâmetro de 2m incluindo fixação e todos os trabalhos e materiais necessários,									
2.8.6	T-	un	1,00	11.160,00 €	11.160,00 €		11.160,00 €		1,00 11.160,00 €
2.9 TOTEM									
Fornecimento e execução de reboco areado hidrófugo em muros exteriores, devidamente desempenado, incluindo camadas de base, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.									
2.9.1	TP	m²	30,00	11,25 €	337,50 €	30,00	11,25 €	337,50 €	
Fornecimento e execução de pintura de muros com tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, cor branco #0501, do tipo "CIN, Nováqua HD" ou equivalente, aplicado nas demãos necessárias incluindo primário aquoso de alta qualidade, do tipo "CIN, Cinolite HP" ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.									
2.9.2	TP	m²	30,00	7,41 €	222,30 €	30,00	7,41 €	222,30 €	
Fornecimento e aplicação de revestimento em madeira serrada pinho Pirinéus tratada em autoclave, classe 4, do tipo "Carmo Wood, espessura 38mm e largura 75mm", ou equivalente, acabamento aplainado nas 4 faces, com quinas quebradas e tratamento hidrorrepelente incluindo negativo do lettering com o nome do parque urbano no revestimento em madeira serrada de pinho, fixações, cortes, remates, tratamentos e acabamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.									
2.9.3	TP	m²	30,00	35,62 €	1.068,60 €	30,00	35,62 €	1.068,60 €	

Fornecimento e aplicação de revestimento a lajetas de pedra de granito cinza, acabamento bujardado a pico fino, com 3cm de espessura incluindo impermeabilização da face inferior da lajeta, cimento cola à base de cimento, inertes e aditivos específicos orgânicos e/ou inorgânicos do tipo "Weber, weber.col flex XL", ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas									
2.10.1	TP	m²	913,89	176,13 €	160.963,45 €	913,89	176,13 €	160.963,45 €	
2.10.2	TC	un		200,00 €		26,00	198,00 €	5.148,00 €	26,00 5.148,00 €
2.11 LETTERING									
Fornecimento e execução de Sistema do tipo "Isodur, com 8cm de espessura média (aplicar espessuras conforme peças desenhadas)", ou equivalente, composto por: Camada de regularização composta por argamassa de regularização do tipo "Isodur, Flexdur", ou equivalente, em duas camadas com rede de fibra de vidro + Camada isolante constituída por reboco projetado do tipo "Isodur", ou equivalente, incluindo perfis de remate (quando necessário, conforme sistema), cofragem de lettering no sistema Isodur com a lenda da Póvoa da Galega(Cofragem de lettering, com 20cm de altura e espessura de 5cm), todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.									
2.11.1	TP	m²	87,06	114,00 €	9.924,84 €	87,06	114,00 €	9.924,84 €	
Fornecimento e execução de pintura de muros com tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, cor branco #0501, do tipo "CIN, Nováqua HD" ou equivalente, aplicado nas demãos necessárias incluindo primário aquoso de alta qualidade, do tipo "CIN, Cinolite HP" ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.									
2.11.2	TP	m²	87,06	7,41 €	645,11 €	87,06	7,41 €	645,11 €	
2.12 SINALIZAÇÃO									
Fornecimento e execução de pintura de sinalização de									
2.12.1	linha branca contínua em termoplástico incluindo todos os trabalhos e materiais necessário:								
2.12.1.1	TP	ml	3.912,92	0,86 €	3.365,11 €	3.912,92	0,86 €	3.365,11 €	
Fornecimento e execução de pintura de marcas transversais em termoplástico incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, nos seguintes elementos:									
2.12.2									
2.12.2.1	TP	m²	18,23	10,83 €	197,43 €	18,23	10,83 €	197,43 €	
Faixa de acesso de estacionamento de mobilidade condicionada com 1.0m de largura e 0.3m de espessura									
2.12.2.2	TP	m²	10,00	10,83 €	108,30 €	10,00	10,83 €	108,30 €	
Fornecimento e execução de pintura de outras marcas em termoplástico incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, nos seguintes elementos:									
2.12.3									

2.12.3.1	Inscrição símbolo de estacionamento para veículos elétricos	TP	un	20,00	37,91 €	758,20 €	20,00	37,91 €	758,20 €
2.12.3.2	Inscrição símbolo de mobilidade condicionada	TP	un	6,00	43,32 €	259,92 €	6,00	43,32 €	259,92 €
2.12.3.3	Inscrição pictograma "TÁXI"	TP	un	3,00	32,49 €	97,47 €	3,00	32,49 €	97,47 €
2.13 DIVERSOS									
2.13.1	Fornecimento e aplicação de Cadeiras em plástico polipropileno copolímero com aditivos anti-UV (5 por banco) do tipo "DEM 2, modelo Lis, à cor RAL 7016", ou equivalente incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.	TP	un	15,00	31,90 €	478,50 €	15,00	31,90 €	478,50 €
2.13.2	Fornecimento e aplicação de Placa direcional em compacto fenólico de 10mm de espessura, com gravação e pintura a tinta poliuretano numa face incluindo poste em barroto em madeira de pinho tratada com tratamento hidrorrepelente, maciço de fundação, fixações e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas, do seguinte tipo:								
2.13.2.1	Placa 1	TP	un	1,00	198,30 €	198,30 €	1,00	198,30 €	198,30 €
2.13.2.2	Placa 2	TP	un	1,00	198,30 €	198,30 €	1,00	198,30 €	198,30 €
2.13.2.3	Placa 3	TP	un	1,00	198,30 €	198,30 €	1,00	198,30 €	198,30 €
2.13.2.4	Placa 4	TP	un	1,00	198,30 €	198,30 €	1,00	198,30 €	198,30 €
2.13.3	Telas finais em suporte físico e digital (dwg e pdf), incluindo duas cópia em papel assinadas pelo Diretor de Obra e compilação técnica de todos os equipamentos instalados, para os casos ainda não contemplados nas respetivas especialidades.	TP	un	1,00	70,00 €	70,00 €	1,00	70,00 €	70,00 €
2.13.4	Fornecimento e execução de marcação e sinalização do campo de jogos (futebol e basquetebol) no pavimento desportivo com tinta termoplástica cor branco, de acordo com o projeto e caderno de encargos incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	574,75 €	574,75 €	1,00	574,75 €	574,75 €
2.13.5	Fornecimento e montagem de rampa em madeira de casquinha, no acesso da Rua Encosta das Lajes, conforme pormenor, incluindo guarda em madeira.	TC	vg		12.500,00 €		1,00	12.500,00 €	12.500,00 €
3 ESTABILIDADE									
3.1 MOVIMENTO DE TERRAS									
3.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caboucos do edifício, com qualquer meio de escavação, incluindo descarga a vazadouro de materiais sobranes, escoramentos e contenção de terras, todos os trabalhos e materiais necessários	TC	m³	9 273,66	4,00 €	37 094,64 €	9366,13	4,00 €	37 464,52 €
							92,47		369,88 €

3.1.2	Execução de aterro em caboucos do edifício com terras sobranes da escavação ou de empréstimo, incluindo transporte, compactação, espalhamento, todos os trabalhos e materiais necessários	TP	m³	2.772,00	3,00 €	8.316,00 €	2772,00	3,00 €	8.316,00 €		
3.1.3	Fornecimento e execução de pegões sob sapatas isoladas ou contínuas, constituídos por betão ciclópico com 40% de pedra e argolas de betão pré-fabricado, incluindo movimento de terras, escoramentos e contenção, compactação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenho de pormenor. em:										
3.1.3.1	Argolas Pré-fabricadas diâm. Int=0,80m - diâm. Ext=1,00m	TP	m³	47,12	58,00 €	2.732,96 €	47,12	58,00 €	2.732,96 €		
3.1.3.2	Argolas Pré-fabricadas diâm. Int=1,30m - diâm. Ext=1,50m	TP	m³	61,85	58,00 €	3.587,30 €	61,85	58,00 €	3.587,30 €		
3.1.3.3	Argolas Pré-fabricadas diâm. Int=2,00m - diâm. Ext=2,20m	TP	m³	589,21	58,00 €	34.174,18 €	589,21	58,00 €	34.174,18 €		
3.2 BETÃO EM INFRAESTRUTURA											
3.2.1	Fornecimento e aplicação de Betão de Limpeza C12/15 (B15) no leito das fundações dos edifícios e arranjos exteriores em camadas com espessura média de 0,05 m, incluindo espalhamento e compactação										
3.2.1.1	Painel Informativo										
3.2.1.1.1	Sapata Contínua	TP	m³	0,28	84,32 €	23,61 €	0,28	84,32 €	23,61 €		
3.2.1.2	Muros a demolir/construir										
3.2.1.2.1	Sapatas Contínuas	TP	m³	3,01	84,32 €	253,80 €	3,01	84,32 €	253,80 €		
3.2.1.3	Pontes Pedonais										
3.2.1.3.1	Sapatas dos Encontros	TP	m³	1,71	84,32 €	144,19 €	1,71	84,32 €	144,19 €		
3.2.1.4	Espelho de Água										
3.2.1.4.1	Laje de Fundação	TP	m³	4,23	84,32 €	356,67 €	4,23	84,32 €	356,67 €		
3.2.1.5	Circuitos de Manutenção										
3.2.1.5.1	Sapatas Contínuas	TP	m³	3,36	84,32 €	283,32 €	3,36	84,32 €	283,32 €		
3.2.1.6	Anfiteatro										
3.2.1.6.1	Palco, Bandos e Degraus	TC	m³	17,61	84,32 €	1.484,88 €	22,24	84,32 €	1.875,28 €	4,63	390,40 €
3.2.1.7	Campo de Futebol de 5										
3.2.1.7.1	Sapata Contínua	TP	m³	7,70	84,32 €	649,26 €	7,70	84,32 €	649,26 €		
3.2.1.8	Campo de Basquetebol de 4										
3.2.1.8.1	Sapata Contínua	TP	m³	9,80	84,32 €	826,34 €	9,80	84,32 €	826,34 €		
3.2.1.9	Parque Canino										
3.2.1.9.1	Sapata Contínua	TP	m³	6,69	84,32 €	564,10 €	6,69	84,32 €	564,10 €		

Fornecimento e colocação de Betão Armado (C25/30 (B30) - A500NR SD), incluindo armaduras, cofragem e
3.2.2 descofragem, vibração e barramento impermeabilizante em duas demãos em superfícies de fundação.

3.2.2.1 <u>Painel Informativo</u>									
3.2.2.1.1	Sapata Contínua	TP	m³	1,85	147,76 €	273,36 €	1,85	147,76 €	273,36 €
3.2.2.2 <u>Muros a demolir/construir</u>									
3.2.2.2.1	Sapatas Contínuas	TP	m³	19,23	156,98 €	3.018,73 €	19,23	156,98 €	3.018,73 €
3.2.2.3 <u>Pontes Pedonais</u>									
3.2.2.3.1	Sapatas dos Encontros	TP	m³	8,58	178,41 €	1.530,76 €	8,58	178,41 €	1.530,76 €
3.2.2.4 <u>Espelho de Água</u>									
3.2.2.4.1	Laje de Fundação	TP	m³	16,34	319,20 €	5.215,73 €	16,34	319,20 €	5.215,73 €
3.2.2.5 <u>Circuitos de Manutenção</u>									
2.2.2.5.1	Sapatas Contínuas	TP	m³	16,16	152,02 €	2.456,64 €	16,16	152,02 €	2.456,64 €
3.2.2.6 <u>Anfiteatro</u>									
3.2.2.6.1	Palco, Bandos e Degraus	TC	m³	211,44	153,18 €	32.388,38 €	299,28	153,18 €	45.843,71 €
3.2.2.7 <u>Campo de Futebol de 5</u>									
3.2.2.7.1	Sapata Contínua	TP	m³	70,00	170,04 €	11.902,80 €	70,00	170,04 €	11.902,80 €
3.2.2.8 <u>Campo de Basquetebol de 4</u>									
3.2.2.8.1	Sapata Contínua	TP	m³	110,70	216,50 €	23.966,55 €	110,70	216,50 €	23.966,55 €
3.2.2.9 <u>Parque Canino</u>									
3.2.2.9.1	Sapata Contínua	TP	m³	48,00	201,65 €	9.679,20 €	48,00	201,65 €	9.679,20 €
3.3 BETÃO EM SUPRAESTRUTURA									
Fornecimento e colocação de Betão Armado (C25/30 (B30) - A500NR) incluindo armaduras, cofragem, escoramento e desmoldagem, vibração, cura, etc., em:									
3.3.1.1 <u>Painel Informativo</u>									
3.3.1.1.1	Laje de muro	TP	m³	5,68	202,71 €	1.151,39 €	5,68	202,71 €	1.151,39 €
3.3.1.2 <u>Muros a demolir/construir</u>									
3.3.1.2.1	Lajes de muro	TP	m³	27,05	287,75 €	7.783,64 €	27,05	287,75 €	7.783,64 €
3.3.1.3 <u>Pontes Pedonais</u>									
3.3.1.3.1	Lajes de muro	TP	m³	10,18	225,20 €	2.292,54 €	10,18	225,20 €	2.292,54 €
3.3.1.4 <u>Poco Existente</u>									
3.3.1.4.1	Laje de cobertura/tampa	TP	m³	5,50	303,27 €	1.667,99 €	5,50	303,27 €	1.667,99 €
3.3.1.5 <u>Espelho de Água</u>									
	2.3.1.5.1 Lajes de muros circulares e muro de bordo	TP	m³	6,57	359,28 €	2.360,47 €	6,57	359,28 €	2.360,47 €

3.3.1.6 Circuitos de Manutenção

3.3.1.6.1 Lajes de muro	TP	m³	24,14	291,56 €	7.038,26 €	24,14	291,56 €	7.038,26 €
-------------------------	----	----	-------	----------	------------	-------	----------	------------

3.3.1.7 Campo de Futebol de 5

3.3.1.7.1 Laje de muro	TP	m³	70,00	366,23 €	25.636,10 €	70,00	366,23 €	25.636,10 €
------------------------	----	----	-------	----------	-------------	-------	----------	-------------

3.3.1.8 Campo de Basquetebol de 4

3.3.1.8.1 Laje de muro	TP	m³	73,58	317,26 €	23.343,99 €	73,58	317,26 €	23.343,99 €
------------------------	----	----	-------	----------	-------------	-------	----------	-------------

3.3.1.9 Parque Canino

3.3.1.9.1 Lajes de muro	TP	m³	45,40	386,61 €	17.552,09 €	45,40	386,61 €	17.552,09 €
-------------------------	----	----	-------	----------	-------------	-------	----------	-------------

3.4 DIVERSOS

Fornecimento e colocação de tout-venant em encontros, incluindo espalhamento e compactação e todos os trabalhos e materiais necessários, em:

3.4.1.1 Elementos de fundação, conforme indicado nas peças desenhadas.	TP	m²	149,47	15,28 €	2.283,90 €	149,47	15,28 €	2.283,90 €
--	----	----	--------	---------	------------	--------	---------	------------

Fornecimento e colocação de lajes de 25 cm de altura, na execução das pontes pedonais, realizadas com painéis alveolares pré-fabricados de betão pré-esforçado, com momento fletor resistente 187,80 kN.m/m, e uma lâmina de compressão de 8 cm com Malhasol AR70, apoiadas diretamente sobre muros de carga/encontros, incluindo enchimento de juntas entre painéis alveolares e zonas de ligação com apoios, realizados com betão C25/30, preparado em obra, e betonagem com meios manuais, e aço A500 NR em zona de negativos, movimentos de terras e todos os trabalhos e materiais necessários.

3.4.2	TP	m²	57,69	17,34 €	1.000,34 €	57,69	17,34 €	1.000,34 €
-------	----	----	-------	---------	------------	-------	---------	------------

4 INTEGRAÇÃO PAISAGÍSTICA

4.1 MOVIMENTOS DE TERRAS

Limpeza das zonas de intervenção, incluindo a remoção de infestantes e lixos, bem como transportes a vazadouro. Durante esta operação, ter em conta as indicações da fiscalização.

4.1.1	TP	m²	9.913,00	0,50 €	4.956,50 €	9.913,00	0,50 €	4.956,50 €
-------	----	----	----------	--------	------------	----------	--------	------------

4.2 PREPARAÇÃO DOS TERRENOS

4.2.1	TP	m²	9.913,00	0,30 €	2.973,90 €	10.695,00	0,30 €	3.208,50 €	782,00	234,60 €
-------	----	----	----------	--------	------------	-----------	--------	------------	--------	----------

Fornecimento e espalhamento de camada de terra vegetal fertilizada. Incluindo transporte e todos os trabalhos necessários e complementares.

4.2.2.1	TP	m²	2.794,00	14,00 €	39.116,00 €	2.794,00	14,00 €	39.116,00 €
---------	----	----	----------	---------	-------------	----------	---------	-------------

4.2.2.2	TC	m²	910,00	14,00 €	12.740,00 €	1.587,00	14,00 €	22.218,00 €	677,00	9.478,00 €
---------	----	----	--------	---------	-------------	----------	---------	-------------	--------	------------

Rua Serra da Pinheira - Casais da Serra

2560-205 Encarnação

965 816 708 / 261 856 860

comercial@vitor-alves.com / vitorja@vitor-alves.com

4.2.2.3	Camada com 0.40m em zonas de plantação de arbustos e herbáceas. (96m2)	TC	m²	51,47	14,00 €	720,58 €	252,00	14,00 €	3.528,00 €	200,53	2 807,42 €
4.2.2.4	Camada com 1m3 por árvore plantada.	TP	m³	263,00	14,00 €	3.682,00 €	263,00	14,00 €	3.682,00 €		
4.2.3	Regularização final do terreno.	TC	m²	9.913,00	0,20 €	1.982,60 €	10.695,00	0,20 €	2.139,00 €	782,00	156,40 €
4.3 SISTEMA DA REDE DE REGA											
4.3.1	Execução de valas com 0.50x0.40m (aproximadamente) para instalação de tubagens em terreno natural ou nos atravessamento de pavimentos para circulação pedonal, baldeação, remoção das terras.	TP	m³	388,60	1,50 €	582,90 €	388,60	1,50 €	582,90 €		
4.3.2	Execução de valas com 0.80x0.40m (aproximadamente) para instalação de tubagens nos atravessamento de pavimentos para circulação automóvel, incluindo, baldeação e remoção das terras.	TP	m³	20,00	1,50 €	30,00 €	20,00	1,50 €	30,00 €		
4.3.3	Fornecimento e espathamento de camada de areia com 0.15m de altura, ao longo de toda a extensão da vala, incluindo todos os trabalhos necessários.	TP	m³	122,58	9,70 €	1.189,03 €	122,58	9,70 €	1.189,03 €		
4.3.4	Tapamento das valas com terra das valas com tout venant de 1ª qualidade, devidamente compactado e transporte a vazadouro das terras escavadas.	TP	m³	298,02	15,28 €	4.553,75 €	298,02	15,28 €	4.553,75 €		
4.3.5	Fornecimento e montagem de electroválvula, tipo RainBird ou equivalente, modelo 100DV-1", com válvula macho-esférico a montante do sistema. Incluindo acessórios e trabalhos necessários. Conforme caderno de encargos e peças desenhadas.	TP	un	64,00	48,93 €	3.131,52 €	64,00	48,93 €	3.131,52 €		
4.3.6	Fornecimento e montagem de electroválvula, tipo RainBird ou equivalente, modelo 75DV-3/4", com válvula macho-esférico a montante do sistema. Incluindo acessórios e trabalhos necessários. Conforme caderno de encargos e peças desenhadas.	TP	un	6,00	69,04 €	414,24 €	6,00	69,04 €	414,24 €		
4.3.7	Fornecimento de cabo elétrico para ligação e comando dos recetores ligados dos diversos sectores, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	TP	ml	50.000,00	0,13 €	6.500,00 €	50.000,00	0,13 €	6.500,00 €		
4.3.8	Fornecimento e montagem de válvulas de acoplamento rápido (bocas de rega), em bronze, com válvula de macho esférico de 3/4" a montante, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários e chaves.	TP	un	58,00	43,47 €	2.521,26 €	58,00	43,47 €	2.521,26 €		
4.3.9	Fornecimento de chaves, em bronze, tipo 33-DK, para válvulas de acoplamento rápido.	TP	un	2,00	16,30 €	32,60 €	2,00	16,30 €	32,60 €		
4.3.10	Fornecimento e instalação de regulador de pressão, tipo RainBird ou equivalente, modelo PSI-M20, para os sectores de rega gota a gota, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	TP	un	5,00	11,90 €	59,50 €	5,00	11,90 €	59,50 €		
4.3.11	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD de 10 Kg/cm2 de 25mm (3/4"), incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	TP	ml	207,00	0,82 €	169,74 €	207,00	0,82 €	169,74 €		

4.3.12	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD de 10 Kgf/cm2 de 32mm (1"), incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	TP	ml	435,00	0,82 €	356,70 €	435,00	0,82 €	356,70 €
4.3.13	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD de 10 Kgf/cm2 de 40mm (1 1/4"), incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	TP	ml	1.301,00	1,25 €	1.626,25 €	1.301,00	1,25 €	1.626,25 €
4.3.14	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD de 10 Kgf/cm2 de 50mm (1 1/2"), incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	TP	ml	1.202,00	1,90 €	2.283,80 €	1.202,00	1,90 €	2.283,80 €
4.3.15	Fornecimento de tubo PVC ou equivalente, com diâmetro de 110 ou 80mm, para proteção das tubagens, por baixo dos pavimentos.	TP	ml	100,00	7,59 €	759,00 €	100,00	7,59 €	759,00 €
4.3.16	Fornecimento e instalação de tubo gota a gota, Dripline de 16 mm, tipo RainBird ou equivalente, com distância entre gotejadores de 0.30 m e entre tubos também, incluindo todos os acessórios e trabalhos, conforme caderno de encargos.	TP	ml	1.069,00	0,97 €	1.036,93 €	1.069,00	0,97 €	1.036,93 €
4.3.17	Fornecimento e instalação de válvula ventosa/ anti-sifão 1", tipo RainBird ou equivalente, nos pontos de cota mais alta do sector com rega gota a gota.	TP	un	5,00	16,26 €	81,30 €	5,00	16,26 €	81,30 €
4.3.18	Fornecimento e colocação de aspersores de médio grande alcance, tipo RainBird modelo 5000plus com bicos 5000-MPR-30, com utilização de válvulas SAM, onde necessário. Incluindo todos os trabalhos e acessórios.	TP	un	68,00	23,52 €	1.599,36 €	68,00	23,52 €	1.599,36 €
4.3.19	Fornecimento e colocação de aspersores de médio grande alcance, tipo RainBird modelo 5000plus com bicos 5000-MPR-25, com utilização de válvulas SAM, onde necessário. Incluindo todos os trabalhos e acessórios.	TP	un	9,00	23,52 €	211,68 €	9,00	23,52 €	211,68 €
4.3.20	Fornecimento e colocação de pulverizadores de múltiplos jatos e bicos giratórios, tipo RainBird, série 1800 modelo RN 17-25, com utilização de válvulas SAM, onde necessário. Incluindo todos os trabalhos e acessórios.	TP	un	103,00	14,19 €	1.461,57 €	103,00	14,19 €	1.461,57 €
4.3.21	Fornecimento e colocação de pulverizadores de múltiplos jatos e bicos giratórios, tipo RainBird, série 1800 modelo RN 13-18, com utilização de válvulas SAM, onde necessário. Incluindo todos os trabalhos e acessórios.	TP	un	55,00	14,19 €	780,45 €	55,00	14,19 €	780,45 €
4.3.22	Fornecimento e colocação de pulverizadores de bicos regulares, tipo RainBird, série 1800 modelo 10VAN, com utilização de válvulas SAM, onde necessário. Incluindo todos os trabalhos e acessórios.	TP	un	10,00	7,78 €	77,80 €	10,00	7,78 €	77,80 €
4.3.23	Fornecimento e colocação de pulverizadores de bicos regulares, tipo RainBird, série 1800 modelo 8VAN, com utilização de válvulas SAM, onde necessário. Incluindo todos os trabalhos e acessórios.	TP	un	51,00	7,78 €	396,78 €	51,00	7,78 €	396,78 €

4.3.24	Fornecimento e colocação de pulverizadores de bicos regulares, tipo RainBird, série 1800 modelo 6VAN, com utilização de válvulas SAM, onde necessário. Incluindo todos os trabalhos e acessórios.	TP	un	44,00	7,78 €	342,32 €	44,00	7,78 €	342,32 €		
4.3.25	Fornecimento e colocação de pulverizadores de bicos regulares, tipo RainBird, série 1800 modelo 4VAN, com utilização de válvulas SAM, onde necessário. Incluindo todos os trabalhos e acessórios.	TP	un	234,00	7,78 €	1.820,52 €	234,00	7,78 €	1.820,52 €		
4.3.26	Fornecimento e instalação de caixas para proteção de polietileno de alta densidade de estrutura espumosa, com tampa fechada a cadeado, tipo RainBird ou equivalente, incluindo base drenante em brita, todos os trabalhos e acessórios, sendo:	TP									
4.3.26.1	VB 910B para 1 electroválvula e acessórios.	TP	un	7,00	8,79 €	61,53 €	7,00	8,79 €	61,53 €		
4.3.26.2	VB 1490 para 2 electroválvulas e acessórios.	TP	un	30,00	21,95 €	658,50 €	30,00	21,95 €	658,50 €		
4.3.26.3	VB 1220 para 3 electroválvulas e acessórios.	TP	un	1,00	36,52 €	36,52 €	1,00	36,52 €	36,52 €		
4.3.27	Fornecimento e instalação de caixas para proteção de polietileno de alta densidade de estrutura espumosa, com tampa fechada a cadeado, tipo RainBird ou equivalente, incluindo base drenante em brita, todos os trabalhos e acessórios, sendo:	TP									
4.3.27.1	VB 708B para boca de rega;	TP	un	58,00	4,06 €	235,48 €	58,00	4,06 €	235,48 €		
4.3.28	Sistema rega inteligente	TP									
4.3.28.1	\. Mastro standard do tipo "AQM-PBA-SL6", ou equivalente	TP	un	1,00	55,00 €	55,00 €	1,00	55,00 €	55,00 €		
4.3.28.2	\. Mastro standard do tipo "AQM-P-SL6", ou equivalente	TC	un	2,00	55,00 €	110,00 €	3,00	55,00 €	165,00 €	1,00	55,00 €
4.3.28.3	\. Painel solar do tipo "AQM-400x250-20w com kit ligação", ou equivalente	TC	un	3,00	473,91 €	1.421,73 €	4,00	473,91 €	1.895,64 €	1,00	473,91 €
4.3.28.4	LR-BST-25 - Estação exterior 3G - do tipo "LoRa", ou equivalente	TC	un	3,00	952,76 €	2.858,28 €	4,00	952,76 €	3.811,04 €	1,00	952,76 €
4.3.28.5	LR-IP1-FL - Controlador WiFi a pilha (9VDC) com longo alcance rádio - 1 est do tipo "Solem", ou equivalente	TP	un	1,00	206,15 €	206,15 €	1,00	206,15 €	206,15 €		
4.3.28.6	\. LR-MS-4 - Controlador a pilha (9VDC) para sensor de impulso ou contacto seco do tipo "Solem", ou equivalente	TP	un	1,00	827,91 €	827,91 €	1,00	827,91 €	827,91 €		
4.3.28.7	\. RDS-BEX-do tipo "AQM", ou equivalente	TP	un	1,00	37,63 €	37,63 €	1,00	37,63 €	37,63 €		
4.3.28.8	\. Anemómetro	TP	un	1,00	161,32 €	161,32 €	1,00	161,32 €	161,32 €		
4.3.28.9	\. Contador Volumétrico imp. 1/1 DN80 - do tipo "AQM-SL", ou equivalente	TP	un	1,00	365,04 €	365,04 €	1,00	365,04 €	365,04 €		
4.3.28.10	\. Válvula mestra de segurança DN80- do tipo "AQM-FL", ou equivalente	TP	un	1,00	375,69 €	375,69 €	1,00	375,69 €	375,69 €		
4.3.28.11	\. By-pass - DN 80 com válvulas do tipo "AQM-UL", ou equivalente	TP	un	1,00	521,88 €	521,88 €	1,00	521,88 €	521,88 €		

4.3.28.12	LR-IP1-Controlador WiFi a pilha (9VDC) com longo alcance rádio-1 est. do tipo "Solem", ou equivalente	TP	un	25,00	151,13 €	3.778,25 €	25,00	151,13 €	3.778,25 €		
4.3.28.13	LR-IP2-Controlador WiFi a pilha (9VDC) com longo alcance rádio-2 est. do tipo "Solem", ou equivalente	TC	un	30,00	183,98 €	5.519,40 €	33,00	183,98 €	6.071,34 €	3,00	551,94 €
4.3.28.14	LR-IP4-Controlador WiFi a pilha (9VDC) com longo alcance rádio-4 est. do tipo "Solem", ou equivalente	TP	un	1,00	200,40 €	200,40 €	1,00	200,40 €	200,40 €		
4.3.28.15	PILHA 9V - alcalina 6LP3146 do tipo "Varta", ou equivalente	TP	un	58,00	2,82 €	163,56 €	58,00	2,82 €	163,56 €		
4.3.28.16	VB STD - caixa de válvulas hdpe do tipo "Rain Bird", ou equivalente	TP	un	25,00	34,00 €	850,00 €	25,00	34,00 €	850,00 €		
4.3.28.17	VB JMB - caixa de válvulas hdpe do tipo "Rain Bird", ou equivalente	TC	un	30,00	54,25 €	1.627,50 €	33,00	54,25 €	1.790,25 €	3,00	162,75 €
4.3.28.18	VB SPR - caixa de válvulas hdpe do tipo "Rain Bird", ou equivalente	TP	un	1,00	212,30 €	212,30 €	1,00	212,30 €	212,30 €		
4.3.29	Ligação do sistema da rede de rega ao ponto de adução de água (Definido em projeto de Especialidades -Águas). Incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à boa execução dos trabalhos e corretas instalações.	TP	un	1,00	200,00 €	200,00 €	1,00	200,00 €	200,00 €		
4.3.30	Ligação do sistema da rede de rega ao ponto de adução de eletricidade (Definido em Projeto de Especialidades - Eletricidade). Incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à boa execução dos trabalhos e corretas instalações.	TP	un	1,00	135,00 €	135,00 €	1,00	135,00 €	135,00 €		
4.3.31	Sistema de gota nas floreiras do anfiteatro	TC	un		37,30 €		26,00	37,30 €	969,88 €	26,00	969,88 €

4.4 PLANTACÃO

4.4.1	Plantacão de espécies de vegetacão arbórea, conforme plano de plantacão. Fornecimento de vegetacão - árvore com pap 14/16 ou 16/18. Vegetacão com plumagem, flecha intacta e raízes em torrão com o sistema radicular bem desenvolvido e cabelame abundante, incluindo abertura de cova, tapamento da mesma com composto de plantacão, execucão de caldeira para rega, bem como remocão a vazadouro de materiais sobrantes. Incluindo todos os trabalhos e acessónos necessários, tudo de acordo com as boas normas de execucão. Espécies definidas em projeto:										
4.4.1.1	Acer platanoides - pap 16/18	TP	un	15,00	111,15 €	1.667,25 €	15,00	111,15 €	1.667,25 €		
4.4.1.2	Aesculus hippocastanum - pap 16/18	TP	un	15,00	133,95 €	2.009,25 €	15,00	133,95 €	2.009,25 €		
4.4.1.3	Alnus glutinosa - pap 14/16	TP	un	3,00	111,15 €	333,45 €	3,00	111,15 €	333,45 €		
4.4.1.4	Ginkgo biloba - pap 16/18	TP	un	10,00	116,85 €	1.168,50 €	10,00	116,85 €	1.168,50 €		
4.4.1.5	Cupressu stricta - alt. 3m	TP	un	33,00	156,75 €	5.172,75 €	33,00	156,75 €	5.172,75 €		
4.4.1.6	Ceratonía siliqua - pap 16/18	TP	un	3,00	219,45 €	658,35 €	3,00	219,45 €	658,35 €		
	Cercis siliquastrum - pap 16/18	TP	un	12,00	145,35 €	1.744,20 €	12,00	145,35 €	1.744,20 €		

4.4.1.8 Fraxinus angustifolia - pap 16/18	TP	un	9,00	111,15 €	1.000,35 €	9,00	111,15 €	1.000,35 €
4.4.1.9 Liquidambar styraciflua - pap 16/18	TP	un	29,00	156,75 €	4.545,75 €	29,00	156,75 €	4.545,75 €
4.4.1.10 Melia azadirach - pap 16/18	TP	un	34,00	111,15 €	3.779,10 €	34,00	111,15 €	3.779,10 €
4.4.1.11 Olea europaea var. europaea - pap 14/16	TP	un	15,00	85,65 €	1.284,75 €	15,00	85,65 €	1.284,75 €
4.4.1.12 Populus nigra - pap 16/18	TP	un	5,00	88,35 €	441,75 €	5,00	88,35 €	441,75 €
4.4.1.13 Quercus faginea - pap 14/16	TP	un	14,00	151,05 €	2.114,70 €	14,00	151,05 €	2.114,70 €
4.4.1.14 Salix babylonica - pap 16/18	TP	un	5,00	111,15 €	555,75 €	5,00	111,15 €	555,75 €
4.4.1.15 Prunus cerasifera var. Pissardii - pap 14/16	TP	un	30,00	105,45 €	3.163,50 €	30,00	105,45 €	3.163,50 €
4.4.1.16 Pyrus calleryana - pap 14/16	TP	un	31,00	105,45 €	3.268,95 €	31,00	105,45 €	3.268,95 €
4.4.2 Colocação e Fornecimento de tutores em bipeça em cada árvore plantada, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à fixação dos mesmos bem como da árvore aos tutores.	TP	un	526,00	15,00 €	7.890,00 €	526,00	15,00 €	7.890,00 €
4.4.3 Plantação de espécies de vegetação arbustiva e trepadeiras, conforme plano de plantação. Fornecimento de vegetação - arbustos com 1.0-1.2m. Vegetação com plumagem, flecha intacta e raízes em torrão com o sistema radicular bem desenvolvido e cabelame abundante, incluindo abertura de cova, tapamento da mesma com composto de plantação, execução de caldeira para rega, bem como remoção a vazadouro de materiais sobrantes. Incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, tudo de acordo com as boas normas de execução. Espécies definidas em projeto.								
4.4.3.1 Arbutus unedo - 1.0-1.2m	TP	un	51,00	2,28 €	116,28 €	51,00	2,28 €	116,28 €
4.4.3.2 Cyperus alternifolius - 1.0-1.2m	TP	un	19,00	13,59 €	258,21 €	19,00	13,59 €	258,21 €
4.4.3.3 Cyperus papyrus - 1.0-1.2m	TP	un	20,00	23,23 €	464,60 €	20,00	23,23 €	464,60 €
4.4.3.4 Nerium oleander - 1.0-1.2m	TP	un	188,00	16,25 €	3.055,00 €	188,00	16,25 €	3.055,00 €
4.4.3.5 Tamarix africana - 1.0-1.2m	TP	un	6,00	16,25 €	97,50 €	6,00	16,25 €	97,50 €
4.4.3.6 Rosmarinus officinalis - 1.0-1.2m	TP	un	21,00	4,61 €	96,81 €	21,00	4,61 €	96,81 €
4.4.3.7 Retama sphaerocarpa - 1.0-1.2m	TP	un	7,00	3,28 €	22,96 €	7,00	3,28 €	22,96 €
4.4.3.8 Viburnum tinus - 1.0-1.2m	TP	un	51,00	16,25 €	828,75 €	51,00	16,25 €	828,75 €

4.4.4 Plantação de espécies de vegetação arbustiva - herbácea, conforme plano de plantação. Fornecimento de vegetação - arbustos / subarbustos com 0.4-0.6m e herbáceas - gramíneas com 0.2 - 0.3m. Vegetação com plumagem, flecha intacta e raízes em torrão com o sistema radicular bem desenvolvido e cabelame abundante, incluindo abertura de cova, tapamento da mesma com composto de plantação, execução de caldeira para rega, bem como remoção a vazadouro de materiais sobranes. Incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, tudo de acordo com as boas normas de execução. Espécies definidas em projeto.										
4.4.4.1	Abelia grandiflora - #3/m2	TP	un	53,40	5,33 €	284,62 €	53,40	5,33 €	284,62 €	
4.4.4.2	Coprosma bronze - #5/m2	TP	un	65,50	5,31 €	347,81 €	65,50	5,31 €	347,81 €	
4.4.4.3	Gaura Pink - #7/m2	TC	un	85,40	2,96 €	252,78 €	1.939,00	2,96 €	5.739,44 €	1.853,60
4.4.4.4	Gaura White - #7/m2	TP	un	67,20	2,98 €	200,26 €	67,20	2,98 €	200,26 €	
4.4.4.5	Lavandula angustifolia - #5/m2	TP	un	48,50	2,28 €	110,58 €	48,50	2,28 €	110,58 €	
4.4.4.6	Pittosporum tobira nana - #5/m2	TP	un	51,00	5,27 €	268,77 €	51,00	5,27 €	268,77 €	
4.4.4.7	Verbena hybrida - #5/m2	TP	un	112,50	2,00 €	225,00 €	112,50	2,00 €	225,00 €	
4.4.5 Fornecimento e execução de Sementeira por processo manual ou mecânico, segundo as espécies e densidades definidas. Ter em conta prévia regularização por ancinhagem seguida de ligeira compactação com cilindro. Após sementeira, ter em conta o seu recobrimento por ancinhagem seguida de rolagem bem como primeira rega. Incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários, tudo de acordo com as boas normas de execução.										
4.4.5.1	Sementeira para relvado regado, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos, de acordo com a mistura indicada, numa proporção de 60q/m2.	TP	m²	6.985,00	2,25 €	15.716,25 €	6.985,00	2,25 €	15.716,25 €	
4.4.5.2	Sementeira para prado florido de sequeiro, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos, de acordo com a mistura indicada, numa proporção de 45g/m2.	TC	m²	2.275,00	1,90 €	4.322,50 €	3.967,00	1,90 €	7.537,30 €	1.692,00
4.5 REVESTIMENTOS DO SOLO E REMATES										
Fornecimento e espalhamento de casca de pinho crivada com granulometria entre 15 e 25cm, colocada numa camada com 0.05 m de espessura na cobertura de solo, nas manchas de herbáceas e arbustos, de acordo com as peças desenhadas.										
4.5.1	numa camada com 0.05 m de espessura na cobertura de solo, nas manchas de herbáceas e arbustos, de acordo com as peças desenhadas.	TP	m²	4,80	55,00 €	264,00 €	4,80	55,00 €	264,00 €	
Fornecimento e espalhamento de pedra ornamental - seixo rolado de cores heterogéneas com 0.03-0.07m de diâmetro, colocada numa camada com 0.05m de espessura, assente sob manta geotêxtil 125g. Incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.										
4.5.2	de diâmetro, colocada numa camada com 0.05m de espessura, assente sob manta geotêxtil 125g. Incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	TP	m²	27,85	288,00 €	8.020,80 €	27,85	288,00 €	8.020,80 €	

4.5.3	Fornecimento e colocação manta geotêxtil 125g, na interfase pedra rolada e terra vegetal. Incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	TP	m²	557,00	1,00 €	557,00 €	557,00	1,00 €	557,00 €
-------	--	----	----	--------	--------	----------	--------	--------	----------

4.5.4	Fornecimento e colocação de remate em toros de madeira tratada com 0.08m de diâmetro e 0.30m de comprimento, colocados na vertical, para a delimitação dos canteiros das manchas herbáceo-arbustivas. Estes são enterrados no solo sobre pressão, ficando visível 0.10m com o intuito de não haver mistura e espalhamento de material não asfalterado.	TP	ml	28,00	16,72 €	468,16 €	28,00	16,72 €	468,16 €
-------	--	----	----	-------	---------	----------	-------	---------	----------

5 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

5.1 MOVIMENTO DE TERRAS

Escavação em abertura de vala, para implantação de tubagens e caixas de visita, por qualquer processo de escavação, incluindo entivação, embarços com águas, drenagens / rebaixamento de níveis freáticos,

5.1.1 regularização dos fundos das valas, sondagens necessárias de reconhecimento das infraestruturas existentes, compatibilização e eventual reposição de infraestruturas existentes, para os seguintes tipos de terreno:

5.1.1.1	Em terra compacta (70%).	TP	m³	398,16	4,50 €	1.791,72 €	398,16	4,50 €	1.791,72 €
5.1.1.2	Em rocha branda (20%).	TP	m³	113,76	7,80 €	887,33 €	113,76	7,80 €	887,33 €
5.1.1.3	Em rocha dura (10%).	TP	m³	56,88	10,00 €	568,80 €	56,88	10,00 €	568,80 €

5.1.2	Fornecimento e aplicação de areia ou areão para almofada de assentamento da tubagem, com 0,10m de espessura e para camada de envolvimento e proteção com 0,20 m de espessura acima do extradorso do tubo, incluindo regularização do leito da vala, rega e compactação a 95% do Proctor modificado.	TP	m³	85,32	9,70 €	827,60 €	85,32	9,70 €	827,60 €
-------	---	----	----	-------	--------	----------	-------	--------	----------

5.1.3	Aterro final das valas com tout-venant tratado com ligantes hidráulicos, compactado a 95% do ensaio proctor modificado, com uma espessura de 25 cm	TP	m³	483,48	15,28 €	7.387,57 €	483,48	15,28 €	7.387,57 €
-------	--	----	----	--------	---------	------------	--------	---------	------------

5.1.4	Carga e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro definitivo licenciado, da responsabilidade do Empreiteiro, considerando um empolamento de 20%.	TP	m³	682,56	4,40 €	3.003,26 €	682,56	4,40 €	3.003,26 €
-------	--	----	----	--------	--------	------------	--------	--------	------------

5.2 TUBAGEM E ACESSÓRIOS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Fornecimento e assentamento de tubagens de PEAD PE 100, PN16, fabricada segundo a norma NP EN 12201 ou NP EN 13244 com juntas soldadas topo-a-topo ou uniões de eletrossoldadura ou uniões do tipo com anel anti-tração em escama, de modo a não ferir a tubagem, higienização da tubagem com peróxido de hidrogénio, ensaio de pressão de acordo com a EN805, arranque e remoção a vazadouro de tubagens e acessórios antigos e todos os materiais e trabalhos necessários, incluindo, se necessário execução de bypass, em PEAD PE 100 DN 63mm, com ligação aos ramais existentes, de modo a garantir o abastecimento aos edifícios.								
5.2.1.1 DN 110.	TP	m	396,00	9,50 €	3.762,00 €	396,00	9,50 €	3.762,00 €
5.2.1.2 DN 63.	TP	m	70,00	3,34 €	233,80 €	70,00	3,34 €	233,80 €
5.2.1.3 DN 32.	TP	m	156,00	0,88 €	137,28 €	156,00	0,88 €	137,28 €
5.2.1.4 DN 25.	TP	m	90,00	0,61 €	54,90 €	90,00	0,61 €	54,90 €
5.2.1.5 DN 20.	TP	m	236,00	0,61 €	143,96 €	236,00	0,61 €	143,96 €
Fornecimento e instalação de bebedouros, de acordo com o definido na arquitetura, incluindo válvula de corte no pavimento e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários para o correto funcionamento.								
5.2.2	TP	un	8,00	25,00 €	200,00 €	8,00	25,00 €	200,00 €
Fornecimento e colocação de caixa de contador embutida na parede para abastecimento das da rede exterior, incluindo contador, válvulas de seccionamento e todos os trabalhos necessários e complementares de acordo com a especificações da entidade responsável.								
5.2.3	TP	un	1,00	270,00 €	270,00 €	1,00	270,00 €	270,00 €
Fornecimento e instalação de um Marco de Incêndio modelo derrubável com três saídas storz 100x65x50 incluindo: escavação de vaia e reposição de pavimento, caixa para válvula, aro, tampa tipo (0,30x0,30) , S de regulação, válvula combi T com junta anti-tração equivalente, PN16 de cor azul clara, 3 flanges e adaptador com anti tração com aperto em escama, respetivos parafusos e porcas, pé de pato e cone de redução e transporte dos produtos sobrantes e demolidos a vazadouro licenciado a cargo do empreiteiro, conforme pormenor.								
5.2.4	TP	un	4,00	1.366,16 €	5.464,64 €	4,00	1.366,16 €	5.464,64 €

5.3 RAMAIS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA

Execução de novo ramal em PEAD, DN 63, numa extensão até 5 metros, para abastecimento da rede de incêndios do edifício, incluindo abertura de vala em terreno de qualquer natureza, movimentos de terras, levantamento e reposição de pavimento igual ao existente, todos os acessórios necessários em poliacetal, curvas, adaptadores, abraçadeira no diâmetro correspondente tubagem da rede, em FFD GGG 400-DIN1693, de acordo com o especificado nas									
5.3.1	cláusulas técnicas do Caderno de Encargos, com furação de 2", válvula de ramal em poliacetal de "passagem completa", de acordo com o especificado nas cláusulas técnicas do Caderno de Encargos, Tê em Poliacetal com saída fêmea roscada e válvula de seccionamento em poliacetal de montagem horizontal DN 1" para descarga, caixa em alvenaria de tijolo, rebocada, quadrada 0,40 x 0,40 m, com aro e tampa em FFD, classe C250, para as válvulas de seccionamento e descarga.	TP	un	1,00	325,00 €	325,00 €	1,00	325,00 €	325,00 €
Execução de novo ramal em PEAD, DN 40, numa extensão até 5 metros, para abastecimento do edifício, incluindo abertura de vala em terreno de qualquer natureza, movimentos de terras, levantamento e reposição de pavimento igual ao existente, todos os acessórios necessários em poliacetal, curvas, adaptadores, abraçadeira no diâmetro correspondente tubagem da rede, em FFD GGG 400-DIN1693, de acordo com o especificado nas									
5.3.2	cláusulas técnicas do Caderno de Encargos, com furação de 2", válvula de ramal em poliacetal de "passagem completa", de acordo com o especificado nas cláusulas técnicas do Caderno de Encargos, Tê em Poliacetal com saída fêmea roscada e válvula de seccionamento em poliacetal de montagem horizontal DN 1" para descarga, caixa em alvenaria de tijolo, rebocada, quadrada 0,40 x 0,40 m, com aro e tampa em FFD, classe C250, para as válvulas de seccionamento e descarga.	TP	un	1,00	325,00 €	325,00 €	1,00	325,00 €	325,00 €
Execução de novo ramal em PEAD, DN 20, numa extensão até 10 metros, para abastecimento do espelho de água, incluindo abertura de vala em terreno de qualquer natureza, movimentos de terras, levantamento e reposição de pavimento igual ao existente, todos os acessórios necessários em poliacetal, curvas, adaptadores, abraçadeira no diâmetro correspondente tubagem da rede, em FFD GGG 400-DIN1693, de acordo com o especificado nas									
5.3.3	cláusulas técnicas do Caderno de Encargos, com furação de 2", válvula de ramal em poliacetal de "passagem completa", de acordo com o especificado nas cláusulas técnicas do Caderno de Encargos, Tê em Poliacetal com saída fêmea roscada e válvula de seccionamento em poliacetal de montagem horizontal DN 1" para descarga, caixa em alvenaria de tijolo, rebocada, quadrada 0,40 x 0,40 m, com aro e tampa em FFD, classe C250, para as válvulas de seccionamento e descarga.	TP	un	1,00	650,00 €	650,00 €	1,00	650,00 €	650,00 €

Execução de novo ramal em PEAD, DN 25, numa extensão até 40 metros, para abastecimento do edifício das instalações sanitárias existente, incluindo abertura de vala em terreno de qualquer natureza, movimentos de terras, levantamento e reposição de pavimento igual ao existente, todos os acessórios necessários em poliacetal, curvas, adaptadores, abraçadeira no diâmetro correspondente tubagem da rede, em FFD GGG 400-DIN1693, de acordo com o especificado nas cláusulas técnicas do Caderno de Encargos, com furação de 2", válvula de ramal em poliacetal de "passagem completa", de acordo com o especificado nas cláusulas técnicas do Caderno de Encargos, Tê em Poliacetal com saída fêmea roscada e válvula de seccionamento em poliacetal de montagem horizontal DN 1" para descarga, caixa em alvenaria de tijolo, rebocada, quadrada 0,40 x 0,40 m, com aro e tampa em FFD, classe C250, para as válvulas de seccionamento e descarga.									
5.3.4	TP	un	1,00	2.200,00 €	2.200,00 €	1,00	2.200,00 €	2.200,00 €	
5.4 DIVERSOS									
Reajuste de toda rede de abastecimento do interior do edifício das instalações sanitárias existentes, de acordo com o novo layout de arquitetura, incluindo									
5.4.1	TP	un	1,00	25,00 €	25,00 €	1,00	25,00 €	25,00 €	
tubagem em multicamadas, válvulas de seccionamento, válvulas de filtro e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários para o correto funcionamento.									
Fornecimento e instalação de sistema de recirculação de água para o espelho de água, incluindo bombas de recirculação, quadros e alimentações elétricas, filtros, tratamentos, tubagens, válvulas e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários para o correto funcionamento da rede.									
5.4.2	TP	un	1,00	1.373,63 €	1.373,63 €	1,00	1.373,63 €	1.373,63 €	
Fornecimento e colocação de rede de sinalização plástica, de cor azul, com filamento metálico para tubagem enterrada de 300 mm de largura e 30 gr de gramagem mínima.									
5.4.3	TP	m	948,00	0,16 €	151,68 €	948,00	0,16 €	151,68 €	
Levantamento de cadastro da rede existente, incluindo localização das condutas existentes e ramais de ligação, e identificação de materiais e diâmetros de tubagens.									
5.4.4	TP	un	1,00	154,00 €	154,00 €	1,00	154,00 €	154,00 €	
Execução de ensaios de todas as redes.									
5.4.5	TP	un	1,00	275,00 €	275,00 €	1,00	275,00 €	275,00 €	
Trabalhos de construção civil para ligação às redes existentes, incluindo abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da almofada de assentamento), execução de muretas, reposição de pavimentos, reparação de alvenarias, transporte a vazadouro das terras escavadas e todos os trabalhos, materiais, equipamentos e acessórios necessários.									
5.4.6	TP	un	2,00	150,00 €	300,00 €	2,00	150,00 €	300,00 €	
5.5 SUPORTE AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE REGA E À REDE DE LAVAGEM									
5.5.1 Furo de captação									

5.5.1.1	Execução de Furo de captação de água subterrânea com profundidade e entubamento estimado até 90 metros, incluindo preparação e transporte do material de sondagem para o local da obra e sua remoção no final, montagem e desmontagem do equipamento no estaleiro, perfuração e movimento de terras com remoção de produtos sobantes as vazadouro, colocação de bomba subterrânea de acordo com as características do projeto - Q=15m3/h; altura manométrica de 100 metros e potência de 11kW, fornecimento e colocação de todo o equipamento necessário de acordo com o pormenor desenhado, incluindo quadro elétrico, camisa do furo, colunas de suspensão, tubagens, curva FFD DN80, válvula de seccionamento e válvula anti-retorno ambas em FFD DN80, passa-muros FFD DN80, tê em FFD DN80mm, válvula de boia DN80mm e ventosa de 1/2", controlo de níveis, automatismos de funcionamento e todos os materiais e trabalhos considerados necessários à sua correta execução	TP	un	1,00	6.304,90 €	6.304,90 €	1,00	6.304,90 €	6.304,90 €
5.5.1.2	Construção civil de caixa de betão armado de 4,0m2 de área de implantação de acordo com o pormenor desenhado incluindo movimento de terras, com escavação e transporte de produtos sobantes a vazadouro, fornecimento e realização de elementos em betão armado C25/30 XC2; A400NR em lajes de fundação, de cobertura e muros num volume total de 4,50m3, incluindo cofragem e descofragem, fornecimento e colocação de tampa em ferro fundido dúctil com dispositivo antirroubo e adequação altimétrica de acordo com as cotas de projeto	TP	un	1,00	1.527,50 €	1.527,50 €	1,00	1.527,50 €	1.527,50 €
5.5.1.3	Fornecimento e instalação de reservatório subterrâneo com capacidade de 50m3, de acordo com as peças desenhadas, do modelo D2500-THS0000 da "TUBOFURO", ou equivalente, incluindo movimento de terras com escavação, aterro e remoção de produtos sobantes a vazadouro, preparação e execução de de base de assentamento, interligação com circuitos hidráulicos definidos no projeto, e com todos os materiais e trabalhos considerados como necessários à sua correta execução	TP	un	1,00	11.445,70 €	11.445,70 €	1,00	11.445,70 €	11.445,70 €
5.5.1.4	Acréscimo de perfuração de 60m profundidade e entubamento perfazendo 150m, incluindo tubo de protecção.	TC	m		66,00 €		60,00	66,00 €	3.960,00 €
5.5.1.5	Acréscimo de volume do reservatório subterrâneo, incluindo base incluindo movimento de terras com escavação, aterro e remoção de produtos sobantes a vazadouro, preparação e execução de de base de assentamento, interligação com circuitos hidráulicos definidos no projeto, e com todos os materiais e trabalhos considerados como necessários à sua correta execução.	TC	un		22.249,81 €		1,00	22.249,81 €	22.249,81 €
5.5.2	Circuito Hidráulico e equipamento de ligação entre reservatório e sistema de bombagem de rega (tubagem e movimento de terras não incluídos - ver artigo "TRABALHOS PREPARATÓRIOS E MOVIMENTO DE TERRAS" e "TUBAGENS")								
	Fornecimento e instalação de Passa-muros flangeado em FFD DN40mm	TP	un	1,00	72,86 €	72,86 €	1,00	72,86 €	72,86 €

5.5.2.2	Fornecimento e instalação de Válvula de cunha elástica em FFD PN10 com pontas flangeadas DN40mm	TP	un	1,00	120,31 €	120,31 €	1,00	120,31 €	120,31 €
5.5.2.3	Fornecimento e instalação de Válvula de seccionamento motorizada FFD PN10 com pontas flangeadas DN40mm	TP	un	1,00	2.178,20 €	2.178,20 €	1,00	2.178,20 €	2.178,20 €
5.5.2.4	Fornecimento e instalação anti-retorno em FFD PN10 com pontas flangeadas DN40mm	TP	un	1,00	84,71 €	84,71 €	1,00	84,71 €	84,71 €
5.5.2.5	Fornecimento e instalação de Tê simples em FFD PN10 com uniões flangeadas, DN40mm	TP	un	1,00	47,47 €	47,47 €	1,00	47,47 €	47,47 €
5.5.2.6	Fornecimento e colocação de curva a 90° em FFD PN10 DN40mm	TP	un	4,00	36,46 €	145,84 €	4,00	36,46 €	145,84 €
5.5.2.7	Fornecimento de tomada de água em latão com união flangeada DN40mm	TP	un	1,00	13,69 €	13,69 €	1,00	13,69 €	13,69 €
Circuito Hidráulico e equipamento de ligação entre rede de abastecimento pública e sistema de bombagem de rega (tubagem e movimento de terras não incluídos - ver artigo "TRABALHOS PREPARATÓRIOS E MOVIMENTO DE TERRAS" e "TUBAGENS")									
5.5.3.1	Fornecimento e colocação de Junta multimateriais em FFD PN10 com garras tipo "GFIX" da Somopal, ou equivalente, DN 110	TP	un	1,00	140,88 €	140,88 €	1,00	140,88 €	140,88 €
5.5.3.2	Cone de redução em FFD PN10, com uniões flangeadas DN110x40	TP	un	1,00	47,47 €	47,47 €	1,00	47,47 €	47,47 €
5.5.3.3	Fornecimento e instalação de Passa-muros flangeado em FFD DN40mm	TP	un	1,00	72,86 €	72,86 €	1,00	72,86 €	72,86 €
5.5.3.4	Fornecimento e instalação de Válvula de seccionamento motorizada FFD PN10 com pontas flangeadas DN40mm	TP	un	1,00	2.178,20 €	2.178,20 €	1,00	2.178,20 €	2.178,20 €
5.5.3.5	Fornecimento e instalação anti-retorno em FFD PN10 com pontas flangeadas DN40mm	TP	un	1,00	84,71 €	84,71 €	1,00	84,71 €	84,71 €
Circuito Hidráulico e equipamento de ligação entre reservatório e a rede de lavagem (tubagem e movimento de terras não incluídos - ver artigo "TRABALHOS PREPARATÓRIOS E MOVIMENTO DE TERRAS" e "TUBAGENS")									
5.5.4.1	Fornecimento e instalação de Passa-muros flangeado em FFD DN80mm	TP	un	1,00	93,40 €	93,40 €	1,00	93,40 €	93,40 €
5.5.4.2	Fornecimento e instalação de Válvula de cunha elástica em FFD PN10 com pontas flangeadas DN80mm	TP	un	1,00	126,60 €	126,60 €	1,00	126,60 €	126,60 €
5.5.4.3	Fornecimento e instalação de Válvula de seccionamento motorizada FFD PN10 com pontas flangeadas DN80mm	TP	un	1,00	2.178,20 €	2.178,20 €	1,00	2.178,20 €	2.178,20 €
5.5.4.4	Fornecimento e instalação anti-retorno em FFD PN10 com pontas flangeadas DN80mm	TP	un	1,00	221,55 €	221,55 €	1,00	221,55 €	221,55 €
5.5.4.5	Fornecimento e colocação de curva a 90° em FFD PN10 DN80mm	TP	un	4,00	44,38 €	177,52 €	4,00	44,38 €	177,52 €

5.5.4.6	Fornecimento de tomada de água em latão com união flanqueada DN80mm	TP	un	1,00	15,21 €	15,21 €	1,00	15,21 €	15,21 €
5.5.5	Sistema de bombagem de rega								
5.5.5.1	Fornecimento e colocação de grupo de bombagem de rega - Q=2,4L/seg e Altura manométrica de 21 metros, devidamente interligada com os circuitos de aspiração e o sistema de rega a executar.	TP	un	1,00	5.920,92 €	5.920,92 €	1,00	5.920,92 €	5.920,92 €
5.5.5.2	Fornecimento e instalação de quadro elétrico e sistema de monitorização de nível 0-100% com sonda hidroestática, incluindo fornecimento e colocação de sonda de nível hidroestático para 2,60m de água, com cabo de 6 metros, suporte de cabo e caixa de junção, bem como fornecimento e colocação de módulo de controlo: logic module, PS/I/O: 12/24VDC/relay, 8 DI (4AI)/4 DO, text display, e adequada configuração de automáto de acordo com preconizado na memória descritiva	TP	un	1,00	340,20 €	340,20 €	1,00	340,20 €	340,20 €
5.5.6	Sistema de bombagem da rede de lavagem								
5.5.6.1	Fornecimento e colocação de grupo de bombagem de rega - Q=4,95L/seg e Altura manométrica de 21 metros, devidamente interligada com os circuitos de aspiração e o sistema de lavagem a executar.	TP	un	1,00	8.056,91 €	8.056,91 €	1,00	8.056,91 €	8.056,91 €
5.5.6.2	Fornecimento e instalação de quadro elétrico e sistema de monitorização de nível 0-100% com sonda hidroestática, incluindo fornecimento e colocação de sonda de nível hidroestático para 2,60m de água, com cabo de 6 metros, suporte de cabo e caixa de junção, bem como fornecimento e colocação de módulo de controlo: logic module, PS/I/O: 12/24VDC/relay, 8 DI (4AI)/4 DO, text display, e adequada configuração de automáto de acordo com preconizado na memória descritiva	TP	un	1,00	340,20 €	340,20 €	1,00	340,20 €	340,20 €
5.5.6.3	Realização das ligação de tubagem de alimentação do espelho de água e da ligação do ramal de descarga do mesmo espelho de água até ao reservatório	TP	un	1,00	125,00 €	125,00 €	1,00	125,00 €	125,00 €

6 REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS

6.1 MOVIMENTO DE TERRAS

- Escavação em abertura de vala, para implantação de tubagens e caixas de visita, por qualquer processo de escavação, incluindo entivação, embarracos com águas, drenagens / rebaixamento de níveis freáticos,
- 6.1.1 regularização dos fundos das valas, sondagens necessárias de reconhecimento das infraestruturas existentes, compatibilização e eventual reposição de infraestruturas existentes, para os seguintes tipos de terreno:

6.1.1.1	Em terra compacta (70%)	TP	m³	26,88	4,50 €	120,96 €	26,88	4,50 €	120,96 €
6.1.1.2	Em terra branda (20%)	TP	m³	7,68	7,80 €	59,90 €	7,68	7,80 €	59,90 €

6.1.1.3 Em rocha dura (10%).	TP	m³	3,84	10,00 €	38,40 €	3,84	10,00 €	38,40 €
Fornecimento e aplicação de areia ou areão para almofada de assentamento da tubagem, com 0,10m de espessura e para camada de envolvimento e								
6.1.2 proteção com 0,20 m de espessura acima do extradorso do tubo, incluindo regularização do leito da vala, rega e compactação a 95% do Proctor modificado.	TP	m³	4,84	9,70 €	46,95 €	4,84	9,70 €	46,95 €
Aterro final das valas com tout-venant tratado com								
6.1.3 ligantes hidráulicos, compactado a 95% do ensaio proctor modificado, com uma espessura de 25 cm	TP	m³	28,56	15,28 €	436,40 €	28,56	15,28 €	436,40 €
Carga e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro definitivo licenciado, da responsabilidade do Empreiteiro, considerando um empolamento de 20%.								
6.1.4	TP	m³	46,08	4,40 €	202,75 €	46,08	4,40 €	202,75 €
6.2 TUBAGEM E ACESSÓRIOS								
Fornecimento, assentamento e ensaio de tubagem em								
6.2.1 PP corrugado, (SN8), incluindo os respetivos acessórios e todos os fornecimentos e trabalhos acessórios necessários, em coletores enterrados:								
6.2.1.1 Diâmetro de 125mm.	TP	m	48,00	2,82 €	135,36 €	48,00	2,82 €	135,36 €
6.3 CAIXAS DE VISITA								
Fornecimento e execução de caixas de visita de planta circular, para coletores com diâmetros nominais iguais ou inferiores a 630 mm, constituídas por anéis e cone excêntrico pré-fabricados em betão armado, segundo a NP 881 e NP 882, incluindo aros e tampa metálica, D400, pintura das superfícies interiores, refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, totalmente estanque, degraus em aço revestido a polipropileno chumbados nas paredes, ligadores apropriados, soleira e fundo em meia cana de betão simples, movimentos de terras e todos os trabalhos necessários:								
6.3.1								
6.3.1.1 Com 1,00m de diâmetro e altura até 1,50m.	TP	un	1,00	383,86 €	383,86 €	1,00	383,86 €	383,86 €
Fornecimento e montagem de Caixa de Visita quadrada, em alvenaria ou pré-fabricada em betão, conforme definido em projeto, com tampa em aço galvanizado, rebaixada para aplicação de pavimento igual ao envolvente, meia-cana para orientação do								
6.3.2 esgoto e maciço a formar pendente no sentido da meia-cana, incluindo impermeabilização interior, abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade e/ou roços, transporte à vazadouro e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito funcionamento, nas seguintes dimensões:								
6.3.2.1 0.40x0.40m e altura até 0.50m	TP	un	2,00	190,19 €	380,38 €	2,00	190,19 €	380,38 €
6.3.2.2 0.60x0.60m e altura até 0.80m	TP	un	1,00	261,12 €	261,12 €	1,00	261,12 €	261,12 €

Execução de remodelação de caixas de visita existentes, incluindo eventual reconstrução, substituição ou fornecimento de aros e tampa metálica, D400, pintura das superfícies interiores, refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, totalmente estanque, degraus em aço revestido a polipropileno chumbados nas paredes, ligadores apropriados, soleira e fundo em meia cana de betão simples, movimentos de terras e todos os trabalhos necessários.									
6.3.3	TP	un	20,00	75,00 €	1.500,00 €	20,00	75,00 €	1.500,00 €	
6.4 DIVERSOS									
Reajuste de toda rede de drenagem do interior do edifício das instalações sanitárias existentes, de acordo com o novo layout de arquitetura, incluindo									
6.4.1	TP	un	1,00	25,00 €	25,00 €	1,00	25,00 €	25,00 €	
6.4.2 tubagem em PVC-U, caixas de visita, sífões de pavimento, sífões de garrafa, caixas de reunião e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários para o correto funcionamento.									
6.4.2	TP	m	48,00	0,16 €	7,68 €	48,00	0,16 €	7,68 €	
6.4.3 Fornecimento e aplicação de banda plástica de sinalização com filamento metálico.									
6.4.3	TP	un	1,00	154,00 €	154,00 €	1,00	154,00 €	154,00 €	
Levantamento de cadastro da rede existente, incluindo localização exata dos coletores, materiais que os constituem, cotas de soleira, ligações e ramais domiciliários.									
6.4.4	TP	un	9,00	15,00 €	135,00 €	9,00	15,00 €	135,00 €	
Execução de sondagens para localização dos ramais dos prédios, caixas enterradas, ligações desconhecidas de esgotos, reconhecimento de infraestruturas existentes, incluindo levantamento e reposição de pavimentos.									
6.4.5	TP	un	9,00	50,00 €	450,00 €	9,00	50,00 €	450,00 €	
Execução de remodelação das ligações de ramais de ligação dos edifícios existentes às caixas existentes reabilitadas, incluindo os acessórios de ligação se aplicável, selagens, ligações e remates, reconstrução da soleira da caixa de visita existente quando necessário, movimentos de terras, transporte a vazadouro dos sobantes, e todos os trabalhos e materiais necessários e complementares.									
6.4.6	TP	un	1,00	150,00 €	150,00 €	1,00	150,00 €	150,00 €	
Execução de Inspeção vídeo e entrega de relatório e DVD dos coletores instalados.									
6.4.7	TP	un	1,00	275,00 €	275,00 €	1,00	275,00 €	275,00 €	
Execução de ensaios de todas as redes, incluindo limpeza do coletor no final da obra, transporte dos resíduos a vazadouro licenciado, da responsabilidade do empreiteiro.									
6.4.8	TP	un	1,00	295,00 €	295,00 €	1,00	295,00 €	295,00 €	
Trabalhos de construção civil para ligação às redes existentes, incluindo abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da almofada de assentamento), execução de muretes, reposição de pavimentos, reparação de alvenarias, transporte a vazadouro das terras escavadas e todos os trabalhos, materiais, equipamentos e acessórios necessários.									

REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS

7.1 MOVIMENTO DE TERRAS

Escavação em abertura de vala, para implantação de tubagens e caixas de visita, por qualquer processo de escavação, incluindo entivação, embarraços com águas, drenagens / rebaixamento de níveis freáticos, sondagens necessárias de reconhecimento das infraestruturas existentes, compatibilização e eventual reposição de infraestruturas existentes, para os seguintes tipos de terreno:

7.1.1 regularização dos fundos das valas, sondagens necessárias de reconhecimento das infraestruturas existentes, compatibilização e eventual reposição de infraestruturas existentes, para os seguintes tipos de terreno:											
Em terra compacta (70%).	TC	m³	2.320,50	4,50 €	10.442,25 €	2.341,50	4,50 €	10.536,75 €	21,00	94,50 €	
Em rocha branda (20%).	TP	m³	663,00	7,80 €	5.171,40 €	663,00	7,80 €	5.171,40 €			
Em rocha dura (10%).	TP	m³	331,50	10,00 €	3.315,00 €	331,50	10,00 €	3.315,00 €			
7.1.2 Fornecimento e aplicação de areia ou areão para almofada de assentamento da tubagem, com 0,10m de espessura e para camada de envolvimento e proteção com 0,20 m de espessura acima do extradorso do tubo, incluindo regularização do leito da vala, rega e compactação a 95% do Proctor modificado.	TC	m³	331,50	9,70 €	3.215,55 €	333,60	9,70 €	3.235,92 €	2,10	20,37 €	
7.1.3 Aterro final das valas com tout-venant tratado com ligantes hidráulicos, compactado a 95% do ensaio proctor modificado, com uma espessura de 25 cm	TC	m³	2.983,50	15,28 €	45.587,88 €	2.996,80	15,28 €	45.791,10 €	13,30	203,22 €	
7.1.4 Carga e transporte dos produtos sobantes a vazadouro definitivo licenciado, da responsabilidade do Empreiteiro, considerando um empolamento de 20%.	TC	m³	3.978,00	4,40 €	17.503,20 €	3.999,00	4,40 €	17.595,60 €	21,00	92,40 €	

7.2 TUBAGEM E ACESSÓRIOS

Fornecimento, assentamento e ensaio de tubagem em PP corrugado, (SN8), incluindo os respetivos acessórios e todos os fornecimentos e trabalhos acessórios necessários, em coletores enterrados:

7.2.1.1 Diâmetro de 630mm.	TP	m	166,00	42,53 €	7.059,98 €	166,00	42,53 €	7.059,98 €			
7.2.1.2 Diâmetro de 500mm.	TP	m	12,00	29,00 €	348,00 €	12,00	29,00 €	348,00 €			
7.2.1.3 Diâmetro de 400mm.	TP	m	123,00	18,32 €	2.253,36 €	123,00	18,32 €	2.253,36 €			
7.2.1.4 Diâmetro de 315mm.	TP	m	950,00	10,65 €	10.117,50 €	950,00	10,65 €	10.117,50 €			
7.2.1.5 Diâmetro de 200mm.	TP	m	726,00	4,56 €	3.310,56 €	726,00	4,56 €	3.310,56 €			
7.2.1.6 Diâmetro de 160mm.	TP	m	34,00	3,27 €	111,18 €	34,00	3,27 €	111,18 €			

7.2.2 Fornecimento de tubagem em PVC-U SN4 em coletores, a instalar enterrada e incluindo acessórios e elementos de fixação, assente nas condições descritas nas CTE(s), incluindo abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade, devidamente compactado e transporte à vazadouro de terras e outros desperdícios e todos os trabalhos de construção civil, nos seguintes diâmetros:

Rua Serra da Pinheira, Casas da Serra 2560-205 Encarnação 965 816 708 / 261 856 860 comercial@vitor-alves.com / vitorja@vitor-alves.com	TP	m	152,00	3,88 €	589,76 €	152,00	3,88 €	589,76 €			
--	----	---	--------	--------	----------	--------	--------	----------	--	--	--

7.2.2.2 DNS0	TP	m	47,00	1,59 €	74,73 €	47,00	1,59 €	74,73 €		
Fornecimento e assentamento de tubagem em manincha de betão simples, secção circular DN800,										
7.2.3 incluindo acessórios, equipamentos e maquinaria necessários para o deslocamento e a colocação dos elementos na vala.		m		40,00 €		7,00	40,00 €	280,00 €	7,00	280,00 €
7.3 CAIXAS DE VISITA										
Fornecimento e execução de caixas de visita de planta circular, para coletores com diâmetros nominais iguais ou inferiores a 630 mm, constituídas por anéis e cone excêntrico pré-fabricados em betão armado, segundo a NP 881 e NP 882, incluindo aros e tampa metálica, D400, queda guiada para caixas										
7.3.1 identificadas em desenho, pintura das superfícies interiores, refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, totalmente estanque, degraus em aço revestido a polipropileno chumbados nas paredes, ligadores apropriados, soleira e fundo em meia cana de betão simples, movimentos de terras e todos os trabalhos necessários;										
7.3.1.1 Com 1,00m de diâmetro e altura até 1,50m.	TP	un	28,00	383,86 €	10.748,08 €	28,00	383,86 €	10.748,08 €		
7.3.1.2 Com 1,00m de diâmetro e altura entre 1,50m e 2,50m.	TP	un	20,00	446,65 €	8.933,00 €	20,00	446,65 €	8.933,00 €		
7.3.1.3 Com 1,25m de diâmetro e altura superior a 2,50m.	TP	un	3,00	542,93 €	1.628,79 €	3,00	542,93 €	1.628,79 €		
Fornecimento e montagem de Caixa de Visita quadrada, em alvenaria ou pré-fabricada em betão, conforme definido em projeto, com tampa em aço galvanizado, rebaixada para aplicação de pavimento igual ao envolvente, meia-cana para orientação do										
7.3.2 esgoto e maciço a formar pendente no sentido da meia-cana, incluindo impermeabilização interior, abertura e tapamento de valas e/ou roços, transporte à vazadouro e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito funcionamento, nas seguintes dimensões:										
7.3.2.1 0.40x0.40m e altura até 0.50m	TP	un	5,00	190,21 €	951,05 €	5,00	190,21 €	951,05 €		
Execução de remodelação de caixas de visita existentes, incluindo eventual reconstrução, substituição ou fornecimento de aros e tampa metálica, D400, pintura das superfícies interiores, refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3, totalmente estanque, degraus em										
7.3.3 aço revestido a polipropileno chumbados nas paredes, ligadores apropriados, soleira e fundo em meia cana de betão simples, movimentos de terras e todos os trabalhos necessários.	TP	un	10,00	195,00 €	1.950,00 €	10,00	195,00 €	1.950,00 €		
Fornecimento e execução de sumidouros, com caixa em betão com retenção de areias, grelha articulada com aro anti-roubo, em ferro fundido, classe C-250,										
7.3.4 segundo a NP EN 124, e todos os trabalhos necessários tais como movimentos de terras, reparações e remates das ligações às caixas de visita do coletor.	TP	un	114,00	161,60 €	18.422,40 €	114,00	161,60 €	18.422,40 €		

7.3.5	Desativação de sumidouros existentes, incluindo preenchimento do interior do coletor existente com betão líquido, para prevenir assentamentos futuros e transporte de material ao vazadouro licenciando.	TP	un	10,00	35,00 €	350,00 €	10,00	35,00 €	350,00 €		
7.4 DIVERSOS											
7.4.1	Fornecimento e instalação de caleira em betão armado com 30 cm de largo, e 10 cm de espessura de acordo com as PD. Incluído todos os trabalhos necessários	TP	m	165,00	25,00 €	4.125,00 €	165,00	25,00 €	4.125,00 €		
7.4.2	Fornecimento e instalação de grelha em caleira em FFD, classe de resistência D400, 30 cm de largura, de acordo com as PD. Incluído todos os trabalhos necessários	TP	m	165,00	85,96 €	14.183,40 €	165,00	85,96 €	14.183,40 €		
7.4.3	Fornecimento e aplicação de banda plástica de sinalização com filamento metálico.	TP	m	2.210,00	0,16 €	353,60 €	2.210,00	0,16 €	353,60 €		
7.4.4	Execução de boca de lobo em betão armado, para a descarga de coletor, conforme peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos necessários	TC	un	4,00	250,00 €	1.000,00 €	5,00	250,00 €	1.250,00 €	1,00	250,00 €
7.4.5	Fornecimento e instalação de ralos de pavimento, incluindo acessórios, abraçadeiras e todos os materiais e trabalhos necessários.	TP	un	7,00	59,85 €	418,95 €	7,00	59,85 €	418,95 €		
7.4.6	Fornecimento e instalação de válvula para descarga do espelho de água instalada em caixa de visita, incluindo acessórios, abraçadeiras e todos os materiais e trabalhos necessários.	TP	un	1,00	260,94 €	260,94 €	1,00	260,94 €	260,94 €		
7.4.7	Execução de Inspeção video e entrega de relatório e DVD dos coletores instalados.	TP	un	1,00	2.652,00 €	2.652,00 €	1,00	2.652,00 €	2.652,00 €		
7.4.8	Execução de ensaios de todas as redes, incluindo limpeza do coletor no final da obra, transporte dos resíduos a vazadouro licenciado, da responsabilidade do empreiteiro.	TP	un	1,00	275,00 €	275,00 €	1,00	275,00 €	275,00 €		
7.4.9	Remoção e colocação de pedras de grandes dimensões nos trabalhos de execução de boca de lobo, incluindo transporte dos resíduos a vazadouro licenciado, da responsabilidade do empreiteiro.	TC	un	4,00	40,00 €	160,00 €	5,00	40,00 €	200,00 €	1,00	40,00 €
7.4.10	Fornecimento e instalação de proteção mecânica em betão aplicado em coletor pluvial da Avenida de Portugal incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m³	4,00	75,50 €	302,00 €	4,00	75,50 €	302,00 €		

8 INFRAESTRUTURAS ELÉCTRICAS

8.1 ALTERAÇÕES INFRAESTRUTURAS EXISTENTES

8.1.1	Relocalização de de Apoio em betão existente e ajuste na cablagem aérea.	TP	un	1,00	450,00 €	450,00 €	1,00	450,00 €	450,00 €		
8.1.2	Relocalização de semáforo existente.	TP	un	1,00	750,00 €	750,00 €	1,00	750,00 €	750,00 €		

8.2 NOVA ILUMINAÇÃO

Fornecimento e montagem de armário do tipo X, equipado com Quadro Elétrico e incluindo todos os componentes representados no esquema unifilar e restantes equipamentos necessários para o seu normal funcionamento.		TP	un	1,00	1.150,00 €	1.150,00 €	1,00	1.150,00 €	1.150,00 €		
8.2.1											
Fornecimento e instalação de Conjunto de iluminação do tipo CJ1 (ver caderno de encargos), incluindo eletrificação da mesma, bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação.		TP	un	4,00	647,22 €	2.588,88 €	4,00	647,22 €	2.588,88 €		
8.2.2											
Fornecimento e instalação de Conjunto de iluminação do tipo CJ2 (ver caderno de encargos), incluindo eletrificação da mesma bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação.		TP	un	8,00	647,22 €	5.177,76 €	8,00	647,22 €	5.177,76 €		
8.2.3											
Fornecimento e instalação de Conjunto de iluminação do tipo CJ3 (ver caderno de encargos), incluindo eletrificação da mesma, bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação.		TP	un	79,00	927,42 €	73.266,18 €	79,00	927,42 €	73.266,18 €		
8.2.4											
Fornecimento e instalação de Conjunto de iluminação do tipo CJ4 (ver caderno de encargos), incluindo eletrificação da mesma, bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação.		TP	un	6,00	341,00 €	2.046,00 €	6,00	341,00 €	2.046,00 €		
8.2.5											
8.3 TUBAGEM E CABLAGEM											
Fornecimento, montagem e assentamento de tubagem em PEAD DN 63 mm .		TP	ml	2.391,00	3,00 €	7.173,00 €	2.391,00	3,00 €	7.173,00 €		
8.3.1											
Fornecimento e instalação de cabo LSVAV-4x16		TP	ml	2.488,00	3,50 €	8.708,00 €	2.488,00	3,50 €	8.708,00 €		
8.3.2											
Fornecimento, montagem e assentamento de tubagem em PEAD DN 50 mm .		TC	ml		2,80 €		450,00	2,80 €	1.260,00 €	450,00	1.260,00 €
8.3.3											
Fornecimento, montagem e assentamento de tubagem em PEAD DN 3x40 mm .		TC	ml		5,40 €		450,00	5,40 €	2.430,00 €	450,00	2.430,00 €
8.3.4											
Caixa CVM Dim.: 0.40x0.40x0.80m, incluindo aro e tampa com a indicação de "TELECOMUNICAÇÕES"		TC	un		162,00 €		18,00	162,00 €	2.916,00 €	18,00	2.916,00 €
8.3.5											
Armário de eventos devidamente equipado para colocação junto ao anfiteatro		TC	un		2.220,00 €		1,00	2.220,00 €	2.220,00 €	1,00	2.220,00 €
8.3.6											
Cabo 5G70mm para alimentação desde ponto de alimentação no exterior		TC	ml		67,20 €		70,00	67,20 €	4.704,00 €	70,00	4.704,00 €
8.3.7											
8.4 VALAS											
Escavação em abertura de valas para implantação de tubagens e caixas de visita, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático se necessário, remoção dos produtos da escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório, por meios mecânicos ou manuais e eventuais reparações de infraestruturas enterradas existentes e todos os trabalhos complementares:											
8.4.1											
8.4.1.1 60% em terra compacta.		TP	m³	630,00	4,50 €	2.835,00 €	630,00	4,50 €	2.835,00 €		

8.4.1.2	20% em rocha branda.	TP	m³	210,00	7,80 €	1.638,00 €	210,00	7,80 €	1.638,00 €		
8.4.1.3	20% em rocha dura	TP	m³	210,00	10,00 €	2.100,00 €	210,00	10,00 €	2.100,00 €		
8.4.2	Remoção e transporte a vazadouro certificado, da responsabilidade do Empreiteiro, dos produtos sobranes, incluindo baldeação, arrumação e custos inerentes ao uso do vazadouro.	TP	m³	840,00	4,40 €	3.696,00 €	840,00	4,40 €	3.696,00 €		
8.4.3	Fornecimento e espalhamento de areia de empréstimo para assentamento da tubagem em almofada de 0,10m e para proteção à tubagem até 0,40m de espessura acima da geratriz superior, incluindo compactação de modo a atingir uma compactação superior a 95% do Ensaio Proctor Modificado e de acordo com o desenho tipo.	TP	m³	525,00	9,70 €	5.092,50 €	525,00	9,70 €	5.092,50 €		
8.4.4	Aterro da vala com com tout-venant de 1ª qualidade, devidamente regado e compactado de modo a atingir uma compactação superior a 95% do Ensaio Proctor Modificado e de acordo com o desenho tipo e incluindo eventual reposição de pavimento existente.	TP	m³	210,00	15,28 €	3.208,80 €	210,00	15,28 €	3.208,80 €		
8.4.5	Fornecimento e aplicação de fita sinalizadora de tubagem, em plástico com 0,30m de largura, com a identificação da empresa/entidade gestora da infraestrutura, de acordo com o desenho tipo em peça desenhada.	TC	ml	2.100,00	2,63 €	5.523,00 €	2.550,00	2,63 €	6.706,50 €	450,00	1.183,50 €
8.5 DIVERSOS		TP									
8.5.1	Arranque e ensaios da instalação	TP	un	1,00	50,00 €	50,00 €	1,00	50,00 €	50,00 €		
8.5.2	Telas finais em suporte físico e digital (dwg e pdf), incluindo duas cópia em papel assinadas pelo Diretor de Obra e compilação técnica de todos os equipamentos instalados.	TP	un	1,00	75,00 €	75,00 €	1,00	75,00 €	75,00 €		
9 CENTRO CULTURAL											
9.1 Arquitetura											
9.1.1 Alvenarias											
9.1.1.1 Alvenarias exteriores											
9.1.1.1.1	Fornecimento e assentamento de alvenarias exteriores em bloco em betão e em betão leve de agregados de argila expandida do tipo "Artebel, Bloco betão, referência BBE 20", ou equivalente, assentes com argamassa de assentamento ao traço volumétrico de (1 ; 1 1/2 ; 8), incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis ou ombreiras em betão armado (quando necessário), grampeamentos, pilaretes em betão para chumbar caixilharias, estrutura de travamento da parede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP	m2	144,62	16,49 €	2.384,78 €	144,62	16,49 €	2.384,78 €		

Fornecimento e assentamento de alvenaria dupla de tijolo furado do tipo "Preceram", ou equivalente, dimensões (30x20x15 cm + 30x20x11 cm), assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6,									
9.1.1.1.2	alinhas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis ou ombreiras em betão (quando necessário), grampeamentos, pilaretes para chumbar portas e caixilharias, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP m2	41,29	35,33 €	1.458,78 €	41,29	35,33 €	1.458,78 €	
Fornecimento e assentamento de alvenaria dupla de tijolo furado do tipo "Preceram", ou equivalente, dimensões (30x20x15 cm + 30x20x11 cm), assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6,									
9.1.1.1.3	alinhas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis ou ombreiras em betão (quando necessário), grampeamentos, pilaretes para chumbar portas e caixilharias, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP m2	33,99	38,03 €	1.292,64 €	33,99	38,03 €	1.292,64 €	
Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo furado do tipo "Preceram", dimensões 30x20x15cm", ou equivalente, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis ou ombreiras em betão (quando necessário), grampeamentos, pilaretes para chumbar portas e caixilharias, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.									
9.1.1.1.4		TP m2	70,12	19,02 €	1.333,68 €	70,12	19,02 €	1.333,68 €	
9.1.1.2 Alvenarias interiores									
Fornecimento e assentamento de alvenarias exteriores em bloco em betão e em betão leve de agregados de argila expandida do tipo "Artebel, Bloco betão, referência BBE 20", ou equivalente, assentes com argamassa de assentamento ao traço volumétrico de (									
9.1.1.2.1	1; 1/2 ; 8), incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis ou ombreiras em betão armado (quando necessário), grampeamentos, pilaretes em betão para chumbar caixilharias, estrutura de travamento da parede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP m2	18,13	19,91 €	360,97 €	18,13	19,91 €	360,97 €	
Fornecimento e assentamento de alvenaria dupla de tijolo furado do tipo "Preceram", ou equivalente, dimensões (30x20x15 cm + 30x20x11 cm), assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6,									
9.1.1.2.2	alinhas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis ou ombreiras em betão (quando necessário), grampeamentos, pilaretes para chumbar portas e caixilharias, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP m2	51,01	35,33 €	1.802,18 €	51,01	35,33 €	1.802,18 €	

Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo furado do tipo "Preceram, dimensões 30x20x15cm", ou equivalente, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis ou ombreiras em betão (quando necessário), grampeamentos, pilaretes para chumbar portas e caixilharias, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.		TC	m2	196,87	19,02 €	3.744,47 €	263,57	19,02 €	5.013,10 €	66,70	1.268,63 €
Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo furado do tipo "Preceram, dimensões 30x20x7cm", ou equivalente, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis ou ombreiras em betão (quando necessário), grampeamentos, pilaretes para chumbar portas e caixilharias, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.		TP	m2	2,88	15,72 €	45,27 €	2,88	15,72 €	45,27 €		
Fornecimento e assentamento de alvenaria dupla de tijolo cerâmico furado dimensões 30x20x11+XPS50mm+30x20x11 cm, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis ou ombreiras em betão (quando necessário), grampeamentos, pilaretes para chumbar portas e caixilharias, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.		TC	m2		51,14 €		61,78	51,14 €	3.159,43 €	61,78	3.159,43 €
Fornecimento e execução de divisória constituída por placa de gesso cartonado standard tipo BA13 da Palco em ambas as faces, estrutura de suporte e fixação, constituída por perfis de 90mm, preenchida com isolamento lã de rocha tipo ISOVER de 80mm de espessura e 35kg/m3 de densidade, incluindo cortes, remates, barramento normal de juntas.		TC	m2		40,00 €		67,41	40,00 €	2.696,40 €	67,41	2.696,40 €
9.1.2 Cantarias											
Fornecimento e assentamento de soleira em pedra de granito cinza, acabamento amaciado com 4 cm de espessura incluindo pintura impermeabilizante com uma impregnação repelente de água a base de siloxanos do tipo "Sika, Sikagard-700 S", ou equivalente, argamassa para juntas, cimento-cola do tipo "Weber, Weber. col flex XL", ou equivalente, aditivo antiderrapante, mástique e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.		TC	m2	26,70	185,44 €	4.951,25 €	32,46	185,44 €	6.019,38 €	5,76	1.068,13 €
9.1.3 Coberturas											

Fornecimento e montagem de revestimento da cobertura em chapa sanduiche, incluindo reentrâncias, furações e adaptações para elementos embutidos, estruturas metálicas de apoio e fixação, remates, e todos os trabalhos necessários, pormenores do projeto, o cumprimento de todas as recomendações técnicas do fabricante e as especificações técnicas do Caderno de Encargos, devendo o preço incluir todas as recaídas, remates e sancas. Todos os acessórios metálicos, incluindo chapas, parafusos, porcas e anilhas devem ser em aço inox AISI 316 e a cobertura deve obedecer aos seguintes requisitos: chapa com 0,5 mm de espessura nas duas faces, galvanizada com cerca de 250 a 270 gramas/m², lacada com Granite HDX, nas duas faces, com a espessura de 55 microns, com isolamento térmico em poliisocianurato (PIR), com 8 cm de espessura, com a densidade de aproximadamente 42 kg / m³ e todas as fixações que sejam com elementos metálicos deverão ser em aço inox AISI 316.

9.1.3.1	TP	m2	258,34	55,17 €	14.252,62 €	258,34	55,17 €	14.252,62 €
---------	----	----	--------	---------	-------------	--------	---------	-------------

Fornecimento e execução de revestimento de cobertura em seixos rolados granometria 20 / 40 nominal [7cm de espessura em média], incluindo camada de regularização e forma em betão leve (15cm de espessura em média), remates, perfis de remate, caleiras moldadas na cobertura, todos os trabalhos e materiais necessários conforme projeto.

9.1.3.2	TP	m2	92,23	32,89 €	3.033,44 €	92,23	32,89 €	3.033,44 €
---------	----	----	-------	---------	------------	-------	---------	------------

9.1.4 Carpintarias

9.1.4.1 Portas interiores

Fornecimento e aplicação de Portão interior de correr à face, com uma folha, equipado com porta lisa com orla direita + aro reto e guarnições em MDF hidrófugo com reforço, porta revestida com HPL do tipo "Vicaima, Portão Interior de Correr, 1Folha, Dekordor SHD, cor Branco", ou equivalente incluindo aro e guarnição revestidas a CPL do tipo "Vicaima, Dekordor HD, cor Branco", ou equivalente, ferragens, acessórios, puxadores, fechadura, batentes, acabamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos. Referência dos vãos:

9.1.4.1.1

9.1.4.1.1.1 M1	TC	un	2,00	919,56 €	1.839,12 €	5,00	919,56 €	4.597,80 €	3,00	2.758,68 €
----------------	----	----	------	----------	------------	------	----------	------------	------	------------

9.1.4.1.1.2 M1*	TP	un	1,00	919,56 €	919,56 €	1,00	919,56 €	919,56 €		
-----------------	----	----	------	----------	----------	------	----------	----------	--	--

9.1.4.1.2

Fornecimento e aplicação de Porta interior de abrir com uma folha, equipado com porta lisa com orla direita, aro recto e guarnições em MDF hidrófugo com perfil de vedação e reforço do tipo "Vicaima Portão Inverse, série Essential, coleção Plana, Modelo Lisa" ou equivalente, lacado à cor colocada nas paredes adjacentes, incluindo primário, ferragens, acessórios, puxadores, fechadura, molas, batentes, acabamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos. Referência dos vãos:

9.1.4.1.2.1 M2	TC	un	4,00	1.198,70 €	4.794,80 €	9,00	1.198,70 €	10.788,30 €	5,00	5.993,50 €
----------------	----	----	------	------------	------------	------	------------	-------------	------	------------

Rua Serra da Pinheira - Casas da Serra

2560-205 Encarnação

965 816 708 / 261 856 860

comercial@vitor-alves.com / vitorja@vitor-alves.com

9.1.4.1.2.2 M2	TP	un	1,00	1.198,70 €	1.198,70 €	1,00	1.198,70 €	1.198,70 €		
----------------	----	----	------	------------	------------	------	------------	------------	--	--

9.1.4.1.2.3 M3	TP	un	1,00	785,98 €	785,98 €	1,00	785,98 €	785,98 €
9.1.4.2 Divisórias								
Fornecimento e montagem de Divisórias em painéis fenólicos, com 12,7mm de espessura do tipo "Arpa, série Athalon, Colorsintesi, código 0001 Bianco", ou equivalente, montado de acordo com indicações técnicas do fabricante, incluindo acessórios, portas, pés e ferragens em aço inox, barras estabilizadoras, perfis de fixação, suportes para painéis, chapa de aço inox, fecho de WC "livre/ocupado", parafusos em aço inox, dobradiças, cabides, todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme desenhos de pormenor e indicações do fabricante.								
9.1.4.2.1	TP	m2	19,14	175,37 €	3.356,58 €	19,14	175,37 €	3.356,58 €
9.1.4.3 Bancadas e balcão								
Fornecimento e assentamento de bancadas de I.S. revestida a painéis fenólicos, com 12,7mm de espessura do tipo "Arpa, série Athalon, Colorsintesi, código 0001 Bianco", ou equivalente, incluindo estrutura de suporte e fixação, furações, fixações e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo conforme desenhos de pormenor apresentados. Referência das bancadas:								
9.1.4.3.1								
9.1.4.3.1.1 BF1	TP	un	2,00	445,02 €	890,04 €	2,00	445,02 €	890,04 €
Fornecimento e execução de Bancada com tampo em superfície de 93% de quartzo natural e 7% de pigmentos e resinas, com proteção anti-bacteriano, impermeável, ultrarresistente do tipo "Forest Stone, série Quartz Stone, ref. QF001 / Pure White, com 2cm de espessura", ou equivalente, incluindo roda-tampo com 10cm de altura em superfície de 93% de quartzo natural e 7% de pigmentos e resinas, com proteção anti-bacteriano, impermeável, ultrarresistente do tipo "Forest Stone, série Quartz Stone, ref. QF001 / Pure White, com 2cm de espessura", ou equivalente, armário em painéis constituídos por fibras de madeira aglutinadas com resinas de melamina-ureia-formaldeído (MDF) com 19mm de espessura, lacadas a branco [RAL 9010], portas de abrir em painéis constituídos por fibras de madeira aglutinadas com resinas de melamina-ureia-formaldeído (MDF) com 22mm de espessura com acabamento termolaminado de alta pressão (HPL) do tipo "Sonae, unicolores", ou equivalente, a cor branco [RAL 9010], tratamento, peças de fixação, cortes e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos e pormenores, referência dos vãos:amente estanque. (Nota: Medição efetuada na projeção horizontal)taV0\, \V\ : true, \S\ : 11, \P\ : 0, \T\ : \2022-09-13T08:24:21.8311020Z\, \C\ : \39\, \Q\ : 1.0, \M\ : 0, \F\ : 52 }, { \ID\ : 1, \N\ : \Microsoft.Office.Excel.ChangeGate.Pow								
9.1.4.3.2.1 BA1	TP	un	1,00	2.787,43 €	2.787,43 €	1,00	2.787,43 €	2.787,43 €

Fornecimento e assentamento de Balcão composto por aglomerado de partículas de madeira com 22mm de espessura, revestidos a termolaminado de alta pressão do tipo "Sonae, série Innovus-lisos, referência B010, com 2mm de espessura", ou equivalente, à cor branco, incluindo orlas termoplásticas em ABS à mesma cor, gavetas em Aglomerado de partículas de madeira com 16mm de espessura, cor branco,							
9.1.4.3.3 corredeiras ocultas para gavetas, com amortecedor e de extração total, puxadores para móvel em inox satinado, do tipo "JNF, referência IN.22.202 com 8mm de diâmetro", ou equivalente, barrote de madeira de pinho tratado, com seção de 8x5cm, cortes, remates, fixações e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo conforme desenhos de pormenor apresentados. Referência do balcão:							
9.1.4.3.3.1 BR1	TP un	1,00	1.262,84 €	1.262,84 €	1,00	1.262,84 €	1.262,84 €
9.1.5 Serralhanas							
9.1.5.1 Vãos exteriores							
Fornecimento e aplicação de vãos exteriores em alumínio anodizado negro mate com rotura da ponte térmica composto por caixilho fixo do tipo "CORTIZO, Série COR 70", ou equivalente + porta de batente com duas folhas do tipo "CORTIZO, Sistema PORTA MILLENNIUM PLUS", ou equivalente, com vidro duplo tipo Saint Gobail - cool lite SKN 144 II, ou equivalente, sendo o vidro exterior temperado com 8 mm de espessura, caixa de ar de 16 mm e o vidro interior laminado 5.1.5, (substitui o definido no mapa de vãos), incluindo acessórios, ferragens, equipamentos, puxadores, fechadura, barras antipânico, vedantes, mástiques, perfis e chapas metálicas de remate e fixação e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos e pormenores, referência dos vãos:							
9.1.5.1.1							
9.1.5.1.1.1 A2	TP un	1,00	4.814,22 €	4.814,22 €	1,00	4.814,22 €	4.814,22 €
9.1.5.1.1.2 A3	TP un	1,00	3.327,66 €	3.327,66 €	1,00	3.327,66 €	3.327,66 €
9.1.5.1.1.3 A4	TP un	1,00	1.447,80 €	1.447,80 €	1,00	1.447,80 €	1.447,80 €
Fornecimento e aplicação de vãos exteriores em alumínio anodizado negro mate com rotura da ponte térmica composto por caixilho fixo do tipo "CORTIZO, Série COR 70", ou equivalente, com vidro duplo tipo Saint Gobail - cool lite SKN 144 II, sendo o vidro exterior temperado com 8 mm de espessura, caixa de ar de 16 mm e o vidro interior laminado 5.1.5 (substitui o definido no mapa de vãos), incluindo acessórios, ferragens, equipamentos, vedantes, mástiques, perfis e chapas metálicas de remate e fixação e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos e pormenores, referência dos vãos:							
9.1.5.1.2							
9.1.5.1.2.1 A5	TP un	1,00	4.004,82 €	4.004,82 €	1,00	4.004,82 €	4.004,82 €

Fornecimento e aplicação de Portão com duas folhas constituído por perfis metálicos L50x3mm incluindo perfis de madeira modificada de pinho, fixos aos perfis metálicos, do tipo "Banema, Exterior Fachadas Thermowood, ref. Lunawood, classe Luna Thermo-D, com perfil SHP, com dimensão de 32x200mm" ou equivalente, com tratamento de madeira, dobradiça em ferro Fecho de serralheiro com bloqueio de segurança anti-abertura, em aço, com diâmetro de 16mm do tipo "Batista Gomes, ref. FX 165/200", ou									
9.1.5.1.3	equivalente, batente em barra chata cravada no pavimento 8,5x3cm [1cm de espessura], fechadura de segurança de sobrepor com cilindro quatro entradas, em latão oxidado do tipo "Batista Gomes, ref. F 1990x10", ou equivalente, chapa de fixação (5mm de espessura), parafuso de fixação [para fixar ao pavimento e à cobertura], acessórios, ferragens, perfis e chapas metálicas de remate e fixação, tratamentos e acabamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos e pormenores, referência dos vãos:								
9.1.5.1.3.1 P1	TP un	1,00	4.458,59 €	4.458,59 €	1,00	4.458,59 €	4.458,59 €		
Fornecimento e aplicação de Portão com uma folha constituído por perfis metálicos L50x3mm incluindo perfis de madeira modificada de pinho, fixos aos perfis metálicos, do tipo "Banema, Exterior Fachadas Thermowood, ref. Lunawood, classe Luna Thermo-D, com perfil SHP, com dimensão de 32x200mm" ou equivalente, com tratamento de madeira, dobradiça em ferro Fecho de serralheiro com bloqueio de segurança anti-abertura, em aço, com diâmetro de 16mm do tipo "Batista Gomes, ref. FX 165/200", ou									
9.1.5.1.4	equivalente, batente em barra chata cravada no pavimento 8,5x3cm [1cm de espessura], fechadura de segurança de sobrepor com cilindro quatro entradas, em latão oxidado do tipo "Batista Gomes, ref. F 1990x10", ou equivalente, chapa de fixação (5mm de espessura), parafuso de fixação [para fixar ao pavimento e à cobertura], acessórios, ferragens, perfis e chapas metálicas de remate e fixação, tratamentos e acabamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos e pormenores, referência dos vãos:								
9.1.5.1.4.1 P2	TP un	1,00	2.229,29 €	2.229,29 €	1,00	2.229,29 €	2.229,29 €		
Fornecimento e aplicação de vãos interiores em alumínio anodizado negro mate com rotura da ponte térmica composto por caixilho fixo do tipo "ANICOLOR, Sistema AJI", ou equivalente + porta de batente com duas folhas do tipo "ANICOLOR, Sistema AJI-63", ou									
9.1.5.1.5	equivalente, com vidro duplo (conforme mapa de vãos), incluindo acessórios, ferragens, equipamentos, puxadores, fechadura, barras antipânico, vedantes, mástiques, perfis e chapas metálicas de remate e fixação e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos e pormenores, referência dos vãos:	TP							
9.1.5.1.5.1 A6	TC un		2.750,00 €		2,00	2.750,00 €	5.500,00 €	2,00	5.500,00 €

Fornecimento e aplicação de vãos interiores em alumínio anodizado negro mate com rotura da ponte térmica composto por caixilho fixo e basculante do tipo "ANICOLOR, Sistema AJI", ou equivalente, com vidro duplo (conforme mapa de vãos), incluindo acessórios, ferragens, equipamentos, puxadores, fechadura, barras antipânico, vedantes, mástiques, perfis e chapas metálicas de remate e fixação e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos e pormenores, referência dos vãos:		TP								
9.1.5.1.6										
9.1.5.1.6.1 A8		TC un		2.493,91 €		2,00	2.493,91 €	4.987,82 €		2,00 4.987,82 €
Fornecimento e aplicação de vãos interiores em alumínio anodizado negro mate com rotura da ponte térmica composto por caixilho fixo e basculante do tipo "ANICOLOR, Sistema AJI", ou equivalente, com vidro duplo (conforme mapa de vãos), incluindo acessórios, ferragens, equipamentos, puxadores, fechadura, barras antipânico, vedantes, mástiques, perfis e chapas metálicas de remate e fixação e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos e pormenores, referência dos vãos:		TP								
9.1.5.1.7										
9.1.5.1.7.1 A2		TC un		1.750,00 €		1,00	1.750,00 €	1.750,00 €		1,00 1.750,00 €
9.1.5.2 Vãos interiores										
Fornecimento e aplicação de vãos interiores em alumínio anodizado negro mate com rotura da ponte térmica composto por caixilho fixo do tipo "CORTIZO, Sistema TP 52", ou equivalente + porta de batente com duas folhas do tipo "CORTIZO, Sistema PORTA MILLENNIUM PLUS", ou equivalente, com vidro duplo (conforme mapa de vãos), incluindo acessórios, ferragens, equipamentos, puxadores, fechadura, barras antipânico, vedantes, mástiques, perfis e chapas metálicas de remate e fixação e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos e pormenores, referência dos vãos:										
9.1.5.2.1										
9.1.5.2.1.1 A1		TP un	1,00	7.298,28 €	7.298,28 €	1,00	7.298,28 €	7.298,28 €		
Fornecimento e aplicação de Porta metálica de abrir com duas folhas Corta-Fogo até 60 minutos (EI 60) do tipo "SISAF, System Schröders , modelo EIS-2" ou equivalente, incluindo aro ZNG em aço com 1,5mm de espessura, perfilado a frio e construção por soldadura, junta intumescente, junta de calafetação periférica em borracha do sistema, acabamento final, puxador, fechadura, barras antipânico (se necessário), molas, acessórios e ferragens, equipamentos, tratamentos e acabamentos, todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos e pormenores, referência do vão:										
9.1.5.2.2										
9.1.5.2.2.1 CFF1		TP un	1,00	3.074,80 €	3.074,80 €	1,00	3.074,80 €	3.074,80 €		
9.1.5.3 Guardas										

Fornecimento e aplicação de Guarda-corpos com vidro de segurança, composto por perfil na liga de alumínio 6063 lacado a branco e tratamento térmico T-6, incluindo calços e juntas de vidro segundo a composição do mesmo, topos de remate laterais e fixações, do tipo "Cortizo View Glass", ou equivalente										
9.1.5.3.1	+ Vidro 10 temperado / 4 PVB de 0,38 / 10 temperado, incluindo limpeza das superfícies, fixações, peças de remate, parafusos, chapas de fixação, buchas, solda, quinagens, trabalhos de construção civil, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor e indicações dos fornecedores.	TP	ml	12,90	252,75 €	3.260,48 €	12,90	252,75 €	3.260,48 €	
9.1.5.4 Diversos										
Fornecimento e aplicação de Rufo em chapa em aço inox AISI 316, com 2mm de espessura incluindo fixações, peças de remate, trabalhos de construção civil, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor e indicações dos fornecedores.										
9.1.5.4.1		TP	m2	103,09	62,70 €	6.463,74 €	103,09	62,70 €	6.463,74 €	
Fornecimento e aplicação de Caleira de drenagem em chapa em aço inox AISI 316 com isolamento térmico com 2mm de espessura incluindo fixações, peças de remate, trabalhos de construção civil, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor e indicações dos fornecedores.										
9.1.5.4.2		TP	m2	49,87	62,70 €	3.126,85 €	49,87	62,70 €	3.126,85 €	
9.1.6 Revestimentos										
9.1.6.1 Paredes interiores										
Fornecimento e execução de revestimento de parede interior com reboco estanhado incluindo camadas de base, perfis de remate(quando necessário, conforme mapa de acabamentos e pormenores), todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.										
9.1.6.1.1		TC	m2	517,48	17,84 €	9.231,84 €	632,48	17,84 €	11.283,44 €	115,00 2.051,60 €
Fornecimento e assentamento de revestimento em Azulejo de pasta branca bicozedura, do tipo "Cinca, série Soho, M10X30, cor Branco, ref. 10200", ou equivalente, incluindo pasta adesiva de elevado grau de impermeabilidade para colagem, com 4mm de espessura do tipo "Weber, weber.fix premium", ou equivalente, argamassa para juntas de 2mm com cimento branco, resinas sintéticas, aditivos orgânicos e inorgânicos e pigmentos minerais à cor verde do tipo "Weber, weber.color slim", ou equivalente, perfis de remate (quando necessário, conforme mapa de acabamentos e pormenores), camadas de base(reboco) e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especificações técnicas do fabricante.										
9.1.6.1.2		TP	m2	84,54	36,07 €	3.049,36 €	84,54	36,07 €	3.049,36 €	

Fornecimento e execução de revestimento de parede interior com reboco areado hidrófugo incluindo camadas de base, perfis de remate(quando necessário, conforme mapa de acabamentos e pormenores), todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.		TP	m2	269,42	11,25 €	3.030,98 €	269,42	11,25 €	3.030,98 €
9.1.6.1.3									
Fornecimento e assentamento de revestimento em Azulejo, do tipo "Cinca, série Uni Prata Mate, 197x197x8,3, , ou equivalente, incluindo pasta adesiva de elevado grau de impermeabilidade para colagem, com 4mm de espessura do tipo "Weber, weber.fix premium", ou equivalente, argamassa para juntas de 2mm com cimento branco, resinas sintéticas, aditivos orgânicos e inorgânicos e pigmentos minerais à cor verde do tipo "Weber, weber.color slim", ou equivalente , perfis de remate (quando necessário, conforme mapa de acabamentos e pormenores), camadas de base(reboco) e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especificações técnicas do fabricante.		TC	m2		36,07 €		54,35	36,07 €	1.960,40 €
9.1.6.1.4									
9.1.6.2 Paredes exteriores									
Fornecimento e execução de revestimento de parede exterior com reboco areado hidrófugo incluindo camadas de base, perfis de remate(quando necessário, conforme mapa de acabamentos e pormenores), todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.		TP	m2	114,85	11,25 €	1.292,06 €	114,85	11,25 €	1.292,06 €
9.1.6.2.1									
Fornecimento e execução de fachada ventilada revestida com perfis de madeira modificada de pinho do tipo "Banema, Exterior Fachadas Thermowood, ref. Lunawood, classe Luna Thermo-D, com perfil SHP, com dimensão de 32x200mm" ou equivalente, com tratamento de madeira incluindo estrutura em perfis de madeira, com dimensão de 30x100mm, camada fina de acabamento mineral acrílico, do tipo " Viero Stucco Liso Flexível mate, refª 134" ou equivalente (3 demãos), cor branco, barramento do tipo "Adesan CPV 22 branco, refª 122-9004" ou equivalente, rede de fibra de vidro com tratamento anti-alkalino + Barramento do tipo "Adesan CPV22, refª 122-9004/3 " ou equivalente, EPS 5cm (com fixação mecânica 8 fixações /m²) com colagem (plana em suporte de alvenaria de tijolo) através de barramento do tipo "Adesan CPV22 fibrado" ou equivalente, primário de adesão ao suporte, do tipo "Prymer ACQ, referência 162-0101 da Viero" ou equivalente, cortes, remates, fixações, perfis de remate e todos os trabalhos e materiais necessários.		TP	m2	462,86	164,80 €	76.279,33 €	462,86	164,80 €	76.279,33 €
9.1.6.2.2									

Fornecimento e execução de fachada ventilada revestida com perfis de madeira modificada de pinho do tipo "Banema, Exterior Fachadas Thermowood, ref. Lunawood, classe Luna Thermo-D, com perfil SHP, com dimensão de 32x100mm" ou equivalente, com tratamento de madeira incluindo estrutura em perfis de madeira, com dimensão de 30x100mm, camada fina de acabamento mineral acrílico, do tipo " Viero Stucco Liso Flexível mate, refª 134" ou equivalente (3 demãos), cor branco, barramento do tipo "Adesan CPV 22 branco, refª 122-9004" ou equivalente, rede de fibra de vidro com tratamento anti-alkalino + Barramento do tipo "Adesan CPV22, refª 122-9004/3 " ou equivalente, EPS 5cm (com fixação mecânica 8 fixações /m²) com colagem (plana em suporte de alvenaria de tijolo) através de barramento do tipo "Adesan CPV22 fibrado" ou equivalente, primário de adesão ao suporte, do tipo "Prymer ACQ, referência 162-0101 da Viero" ou equivalente, cortes, remates, fixações, perfis de remate e todos os trabalhos e materiais necessários.				TP	m2	70,24	161,60 €	11.350,78 €	70,24	161,60 €	11.350,78 €
Fornecimento e execução de fachada ventilada revestida com perfis de madeira modificada de pinho do tipo "Banema, Exterior Fachadas Thermowood, ref. Lunawood, classe Luna Thermo-D, com perfil SHP, com dimensão de 32x200mm" ou equivalente, com tratamento de madeira incluindo estrutura em perfis de madeira, com dimensão de 30x100mm, cortes, remates, fixações, perfis de remate e todos os trabalhos e materiais necessários.				TP	m2	44,28	164,80 €	7.297,34 €	44,28	164,80 €	7.297,34 €
Fornecimento e execução de Fachada revestida com perfis de madeira modificada de pinho do tipo "Banema, Exterior Fachadas Thermowood, ref. Lunawood, classe Luna Thermo-D, com perfil SHP, com dimensão de 32x200mm" ou equivalente, com tratamento de madeira, com afastamento de 200mm entre os perfis de madeira incluindo estrutura em perfis de madeira, com dimensão de 30x100mm, cortes, remates, fixações, perfis de remate e todos os trabalhos e materiais necessários.				TP	m2	64,03	215,35 €	13.788,86 €	64,03	215,35 €	13.788,86 €
9.1.6.3 Pavimentos interiores											
Fornecimento e aplicação de Mosaico porcelânico antiderrapante do tipo " Cinca, Porcelânico Plena Massa, Decorado, série Adamastor, referência 8621 AD cinza, formato 50x50cm" ou equivalente incluindo pasta adesiva de elevado grau de impermeabilidade para colagem com 4mm de espessura do tipo "Weber, weber.fix premium", ou equivalente, argamassa para juntas de 2 a 10mm com cimento branco, resinas sintéticas, aditivos orgânicos e inorgânicos e pigmentos minerais à cor cinza do tipo "Weber, weber.color flex", ou equivalente , remates, cortes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especificações técnicas do fabricante.				TC	m2	24,45	38,30 €	936,44 €	166,30	38,30 €	6.369,29 €
									141,85	5.432,86 €	

9.1.6.3.2	Fornecimento e aplicação de Pavimento com Selagem do revestimento através de pintura à base de resinas de poliuretano alifático resistente aos raios UV à cor Pebble Grey RAL 7032, do tipo "CastanFloor PU CEM", ou equivalente incluindo nivelamento e alisamento da base a talocha mecânica, limpeza da base, aplicação de "CastanFloor PU Consolidante", ou equivalente, primário à base de resinas de poliuretano, com elevado poder de impregnação e colagem, aplicação de camada base de "CastanFloor PU CEM", ou equivalente, auto-alisante à base resinas de poliuretano e cimento, na cor a definir, selagem do revestimento com "CastanFloor PU CEM", ou equivalente, na cor a definir, selagem final do revestimento através de "CastanFloor PU PRO UV", ou equivalente, na cor a definir, pintura à base de resinas de poliuretano alifático, rodapé em meia cana com o mesmo acabamento, sobreposições, remates, cortes, perfis para junta de dilatação (onde necessário, conforme plantas e mapa de acabamentos) e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos		TP	m2	302,81	51,30 €	15.534,15 €	302,81	51,30 €	15.534,15 €
	Fornecimento e assentamento de pavimento flutuante termolaminado de 12 mm, AC 5, classe 33, do tipo "quick-step", ou equivalente, com a cor de pinho nórdico (tonalidade a escolher em obra), a aplicar em pavimentos, incluindo preparação da base, telas separadoras, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações do fabricante.		TP	m2	250,24	56,83 €	14.221,14 €	250,24	56,83 €	14.221,14 €
	Fornecimento e colocação de rodapé em pinho nórdico maciço, de tom igual ao pavimento, 70x16mm, incluindo cortes, remates, fixações, cola, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fabricante.		TP	ml	109,11	13,38 €	1.459,89 €	109,11	13,38 €	1.459,89 €
	Fornecimento e aplicação de Rodapé porcelânico do tipo "Cinca, Porcelânico Plena Massa, Decorado, série Adamastor, referência 8621 cinza, formato 8x50cm ROD" ou equivalente incluindo remates, cortes, fixação, cimento cola, preenchimento de juntas, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fabricante.		TP	ml	38,12	7,13 €	271,80 €	38,12	7,13 €	271,80 €
	Fornecimento e assentamento de betoniilha de enchimento com ligante hidráulico do tipo "Topcem pronto da Mapei", ou equivalente [+5cm de espessura], armada com fibras de vidro incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especificações técnicas do fabricante.		TP	m2	312,43	8,66 €	2.705,64 €	312,43	8,66 €	2.705,64 €
9.1.6.3.7	Fornecimento e assentamento de painel de madeira e cimento do tipo "viroc, painel virocfloor" ou equivalente, com 22mm de espessura incluindo juntas coladas com mástique de poliuretano, subestrutura em madeira (11 cm de altura) com travessas na perpendicular, cortes, remates, fixações e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especificações técnicas do fabricante.		TP	m2	270,18	116,68 €	31.524,60 €	270,18	116,68 €	31.524,60 €

9.1.6.3.8	Fornecimento e assentamento de camada de enchimento armada com malhasol CQ30, com 5cm de espessura incluindo espalhamento, alisamento e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP	m2	312,43	8,32 €	2.599,42 €	312,43	8,32 €	2.599,42 €
9.1.6.3.9	Fornecimento e assentamento de camada de regularização do pavimento térreo com 4cm incluindo espalhamento, alisamento e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP	m2	312,43	6,25 €	1.952,69 €	312,43	6,25 €	1.952,69 €
9.1.6.3.10	Fornecimento e assentamento em pavimento térreo de camada de brita nº3 com 30 cm de espessura após compactação, incluindo espalhamento, alisamento, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	TP	m³	93,73	10,83 €	1.015,10 €	93,73	10,83 €	1.015,10 €
9.1.6.4 Pavimentos exteriores									
9.1.6.4.1	Fornecimento e assentamento de deck em madeira de Pinho Nórdico tratada termicamente, sem recurso a produtos químicos, através de um processo tecnologicamente avançado onde se utiliza apenas calor e vapor de água, DeckDeck com tratamento em autoclave Classe IV, tonalidade castanho, superfície estriada, dimensões do perfil 27x145 mm, do tipo "Jular SDeck Thermowood", ou equivalente, incluindo subestrutura, remates laterais, fixações, acessórios, e todos os trabalhos necessários para a sua adequada fixação.	TP	m2	53,08	180,31 €	9.570,85 €	53,08	180,31 €	9.570,85 €
9.1.6.4.2	Fornecimento e aplicação de Mosaico porcelânico não vidrado, antiderrapante R10/A, de 20x20cm, com a tonalidade pérola, do tipo "Cinca, gama Nova Arquitetura, com a Refª4300" ou equivalente incluindo pasta adesiva de elevado grau de impermeabilidade para colagem com 4mm de espessura do tipo "Weber, weber.fix premium", ou equivalente, argamassa para juntas de 2 a 10mm com cimento branco, resinas sintéticas, aditivos orgânicos e inorgânicos e pigmentos minerais à cor cinza do tipo "Weber, weber.color flex", ou equivalente, remates, cortes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especificações técnicas do fabricante.	TC	m²		31,18 €		19,95	31,18 €	622,04 €
9.1.6.4.3	Fornecimento e aplicação de cerâmico pavimento Pavigrés Técnico R11c 197x197x8,3mm na cor Búzios para colagem com 4mm de espessura do tipo "Weber, weber.fix premium", ou equivalente, argamassa para juntas de 2 a 10mm com cimento branco, resinas sintéticas, aditivos orgânicos e inorgânicos e pigmentos minerais à cor cinza do tipo "Weber, weber.color flex", ou equivalente, remates, cortes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especificações técnicas do fabricante.	TC	m2		36,17 €		100,60	36,17 €	3.638,70 €
9.1.6.5 Tectos interiores									

Fornecimento e execução de reboco estanhado em tectos interiores, devidamente desempenado, ficando pronto a receber pintura, incluindo camadas de base, perfis de remate (quando necessário, conforme mapa de acabamentos e pormenores), todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.									
9.1.6.5.1	TP	m2	9,95	18,98 €	188,85 €	9,95	18,98 €	188,85 €	
Fornecimento e execução de reboco areado hidrófugo em tectos interiores, devidamente desempenado, ficando pronto a receber pintura, incluindo camadas de base, perfis de remate (quando necessário, conforme mapa de acabamentos e pormenores), todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.									
9.1.6.5.2	TP	m2	302,81	12,39 €	3.751,82 €	302,81	12,39 €	3.751,82 €	
9.1.7 Tectos falsos									
9.1.7.1 Tectos interiores									
Fornecimento e montagem de placas de gesso cartonado acústica formada por uma alma de gesso laminado 100% natural, com 13mm de espessura, com perfurações agrupadas por blocos, do tipo "Pladur, mod. placa Pladur FON+ , tipo de perfuração C 12/25 BA, plenum de 600mm, N.º1, bordo afinado", ou equivalente incluindo alhetas, sancas, sistema completo de fixação e suporte, remates, alçapões para acesso a equipamentos e válvulas, fechamento de juntas, perfis de remate com paredes, fecho de topos e testas, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.									
9.1.7.1.1	TC	m2	190,15	42,75 €	8.128,91 €	271,65	42,75 €	11.613,04 €	81,50 3.464,13 €
Fornecimento e montagem de Gesso cartonado com 13mm de espessura do tipo "Pladur, mod. Placa Pladur N", ou equivalente incluindo alhetas, sancas, sistema completo de fixação e suporte, remates, alçapões para acesso a equipamentos e válvulas, fechamento de juntas, perfis de remate com paredes, fecho de topos e testas, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.									
9.1.7.1.2	TC	m2	60,83	22,23 €	1.352,25 €	187,73	22,23 €	4.173,24 €	126,90 2.820,99 €
9.1.7.2 Tectos exteriores									
Fornecimento e montagem de tecto falso contínuo para exteriores, do tipo "Knauf, D112, placas Aquapanel Outdoor, com 12,5 mm de espessura", ou equivalente incluindo alhetas, sancas, sistema completo de fixação e suporte, remates, alçapões para acesso a equipamentos e válvulas, fechamento de juntas, perfis de remate com paredes, fecho de topos e testas, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.									
9.1.7.2.1	TP	m2	126,66	65,55 €	8.302,56 €	126,66	65,55 €	8.302,56 €	
9.1.8 Pinturas									
9.1.8.1 Paredes interiores									

Fornecimento e execução de pintura com tinta acrílica pigmentada com dióxido de titânio rutilo do tipo "Robbialac, Aquarepel, mate, referência 053", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre paredes, incluindo primário de resina sintética especial, copolímera acrílica, pigmentada com dióxido de titânio rutilo tipo "Robbialac, Primário Plastron Aquoso Anti-fungos e algas e Anti-Alcalino, referência 020-0200", ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fabricante		TP	m2	269,42	6,61 €	1.780,87 €	269,42	6,61 €	1.780,87 €		
Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa vinílica, cor branco RAL 9010, do tipo "Robbialac, Vinylrep, referência 019", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre paredes interiores incluindo primário branco, baseado numa solução aquosa de resinas do tipo "Robbialac Primário Hidro-Armadura Branco, referência 020-0104", ou equivalente todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.		TC	m2	475,82	6,27 €	2.983,39 €	623,47	6,27 €	3.909,16 €	147,65	925,77 €
Fornecimento e execução de pintura com esmalte epóxi aquoso 2K de acabamento acetinado do tipo "Robbialac, Esmalte Epóxi Aquoso, referência 016-780, aplicado em duas ou três demãos, sendo a 1ª diluída com 10-20% e as restantes com 5 a 10%, com água", ou equivalente, catalisado na proporção de 3:1 volume com catalisador do tipo "Robbialac, Catalisador 662-0201", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre paredes interiores incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.		TP	m2	41,67	10,26 €	427,53 €	41,67	10,26 €	427,53 €		
9.1.8.2 Tectos interiores											
Fornecimento e execução de pintura com tinta acrílica pigmentada com dióxido de titânio rutilo do tipo "Robbialac, Aquarepel, mate, referência 053", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre tectos, incluindo primário de resina sintética especial, copolímera acrílica, pigmentada com dióxido de titânio rutilo tipo "Robbialac, Primário Plastron Aquoso Anti-fungos e algas e Anti-Alcalino, referência 020-0200", ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fabricante		TP	m2	302,81	6,61 €	2.001,57 €	302,81	6,61 €	2.001,57 €		
Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa vinílica, cor branco RAL 9010, do tipo "Robbialac, Vinylrep, referência 019", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre tectos interiores incluindo primário branco, baseado numa solução aquosa de resinas do tipo "Robbialac Primário Hidro-Armadura Branco, referência 020-0104", ou equivalente todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.		TP	m2	9,95	6,27 €	62,39 €	9,95	6,27 €	62,39 €		

Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa lavável para a decoração de interiores, cor branco [RAL 9010], do tipo "Robbialac, Charme, Semi-Mate, referência 026", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre tectos interiores incluindo primário do tipo "Robbialac, série 020-205, primário hidroarmadura fixador com diluição de 70%", ou equivalente todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.		TP	m2	250,98	6,61 €	1.658,98 €	250,98	6,61 €	1.658,98 €
9.1.8.2.3									
9.1.8.3 Paredes exteriores		TP							
Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, cor branco #0501, do tipo "CIN, Nováqua HD" ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre paredes, incluindo primário aquoso de alta qualidade, do tipo "CIN, Cinolite HP" ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fabricante.		TP	m2	114,85	7,41 €	851,04 €	114,85	7,41 €	851,04 €
9.1.8.4 Tectos exteriores									
Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, cor branco #0501, do tipo "CIN, Nováqua HD" ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre tectos, incluindo primário aquoso de alta qualidade, do tipo "CIN, Cinolite HP" ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fabricante.		TP	m2	126,66	7,41 €	938,55 €	126,66	7,41 €	938,55 €
9.1.9 Isolamentos e impermeabilizações									
Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização de pavimento térreo com duas telas cruzadas, constituído por: emulsão betuminosa do tipo "Imperkote F, da Imperialum" ou equivalente, membrana de betume polímero APP de 4.0kg/m2 com armadura de poliéster de 150gr/m2, protegida a polietileno ambas as faces do tipo "Imperialum, Polyester 40", ou equivalente, incluindo remates, perfis de remate, sobreposições de telas, remates e sobreposições em paredes (mínimo 100cm), todos os trabalhos e materiais necessários. Conforme pormenor e indicações do fabricante.		TP	m2	312,43	18,81 €	5.876,81 €	312,43	18,81 €	5.876,81 €
9.1.9.1									
Fornecimento e aplicação no pavimento térreo de manta geotêxtil de polipropileno como camada separadora do tipo "Imperialum, Impersep 250", ou equivalente, incluindo dobras, cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários.		TP	m2	312,43	17,67 €	5.520,64 €	312,43	17,67 €	5.520,64 €
9.1.9.2									

Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização de coberturas, com duas telas cruzadas, constituído por: emulsão betuminosa do tipo "Imperkote F, da Imperialum" ou equivalente, membranas de betume modificado com polímeros APP, sendo a membrana inferior de 8.0 Kg/m2 com armadura de fibra de vidro com 50 gr/m2, protegida a polietileno em ambas as faces, do tipo "Imperialum, Polyplas 30", ou equivalente e a membrana superior de 4.0 Kg/m2, armada com armadura de poliéster de 150 gr/m2, protegida a polietileno em ambas as faces, do tipo "Polyster 40", ou equivalente, incluindo remates, perfis de remate, sobreposições de telas, remates e sobreposições em paredes e platibandas, impermeabilizações em tubagens de ventilação, ralos de pinha e caleira, caleiras moldadas na cobertura, todos os trabalhos e materiais necessários. Conforme pormenor e indicações do fabricante. Ficando a cobertura completamente estanque. (Nota: Medição efectuada na projecção horizontal).				TP	m2	92,23	35,06 €	3 233,58 €	92,23	35,06 €	3.233,58 €
Fornecimento e aplicação na cobertura de manta geotêxtil de polipropileno como camada separadora do tipo "Imperialum, Impersep 150", ou equivalente, incluindo dobras, cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários.				TP	m2	92,23	23,03 €	2 124,06 €	92,23	23,03 €	2.124,06 €
Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização de muros constituído por: emulsão betuminosa do tipo "Imperkote F, da Imperialum" ou equivalente, sistema de impermeabilização bi-capa, constituído por membrana superior de 4.0 Kg/m2, armada com armadura de poliéster de 150 gr/m2, protegida a polietileno em ambas as faces, do tipo "Polyster 40", ou equivalente, incluindo remates, perfis de remate, sobreposições de telas, remates, todos os trabalhos e materiais necessários. Conforme pormenor e indicações do fabricante.				TP	m2	193,16	18,01 €	3.478,81 €	193,16	18,01 €	3.478,81 €
Fornecimento e aplicação de impermeabilização de muros com camada drenante em lâmina nodular de polietileno de alta densidade com 0,55 mm de espessura, do tipo "Imperialum, Aquadrain Geo", ou equivalente incluindo fixação, dobras, sobreposição de telas, perfis de remate e todos os trabalhos e materiais necessários.				TP	m2	193,16	20,86 €	4 029,32 €	193,16	20,86 €	4 029,32 €
Fornecimento e aplicação em muros de Manta geotêxtil de polipropileno como camada separadora do tipo "Imperialum, Impersep 150", ou equivalente, incluindo dobras, cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários.				TP	m2	193,16	17,10 €	3.303,04 €	193,16	17,10 €	3.303,04 €
Fornecimento e aplicação no pavimento térreo de isolamento térmico em placas de poliestireno extrudido do tipo "Dow, Floormate 200", com 6 cm de espessura, ou equivalente, incluindo cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários.				TP	m2	312,43	7,59 €	2 371,34 €	312,43	7,59 €	2.371,34 €

Fornecimento e aplicação em tectos falsos de painéis Lã de Rocha 30 Kg/m3 sob a forma de placas semi-rígidas, de espessura uniforme, constituídas de fibras de lã de rocha aglutinadas com composto sintético, com 8cm de espessura do tipo "Sotecnisol, ref. PN 30", ou equivalente, incluindo fixação, cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários.		TP	m2	190,15	6,27 €	1.192,24 €	190,15	6,27 €	1.192,24 €		
Fornecimento e aplicação na cobertura de isolamento térmico em placas de poliestireno extrudido do tipo "Dow, Roofmate SL-A, com 6 cm de espessura", ou equivalente, incluindo cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários.		TP	m2	92,23	7,59 €	700,03 €	92,23	7,59 €	700,03 €		
Fornecimento e aplicação em pavimentos de painéis Lã de Rocha 100 Kg/m3 sob a forma de placas rígidas, de espessura uniforme, constituídas de fibras de lã de rocha aglutinadas com composto sintético, com 10cm de espessura, do tipo "Sotecnisol, ref. PN 100", ou equivalente (entre a subestrutura), incluindo fixação, cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários.		TP	m2	270,18	13,91 €	3.758,20 €	270,18	13,91 €	3.758,20 €		
9.1.10 Equipamentos											
9.1.10.1 Equipamento I.S.											
Fornecimento e assentamento de Sanita compacta d/c, do tipo "Sanindusa, série Cetus Basic, ref. 135021", ou equivalente incluindo tanque compacto, do tipo "Sanindusa, série Cetus Basic, ref. 135111", ou equivalente, mecanismo compacto eco, do tipo "Sanindusa, ref. 33591113", ou equivalente, acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, torneiras de esquadria, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.		TC	un	5,00	112,18 €	560,90 €	6,00	112,18 €	673,08 €	1,00	112,18 €
Fornecimento e aplicação de Tampo sanita, do tipo "Sanindusa, ref. 23511", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.		TC	un	5,00	12,31 €	61,55 €	6,00	12,31 €	73,86 €	1,00	12,31 €
Fornecimento e assentamento de Sanita compacta d/c, em vitreous china, à cor branco, do tipo "Sanindusa, série Proget Confort, código 130021", ou equivalente + Tanque compacto, em vitreous china, à cor branco, incluindo mecanismo compacto dupla descarga do tipo "Sanindusa, série Proget Confort EI, código 130111 + 33011114", ou equivalente incluindo acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, torneiras de esquadria, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.		TC	un	1,00	191,00 €	191,00 €	2,00	191,00 €	382,00 €	1,00	191,00 €

9.1.10.1.4	Fornecimento e aplicação de Tampo de sanita em duroplast, à cor branco e com acessórios, do tipo "Sanindusa, série Proget Confort, código 21411", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TC	un	1,00	35,13 €	35,13 €	2,00	35,13 €	70,26 €	1,00	35,13 €
9.1.10.1.5	Fornecimento e aplicação de Lavatório mural, em vitreous china, cor branco, do tipo "Sanindusa, série Advance 55", ou equivalente + Coluna suspensa do tipo "Sanindusa, série Advance" ou equivalente, incluindo sifão garrafa 1 1/4" p/VDA, com acabamento cromado e acessórios, do tipo "Ofa, Complementos, código DI.T0022", ou equivalente, acessórios, fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TC	un	1,00	142,60 €	142,60 €	2,00	142,60 €	285,20 €	1,00	142,60 €
9.1.10.1.6	Fornecimento e aplicação de Lavatório 65, em vitreous china, cor branco, do tipo "Sanindusa, série New WCCare, código 129320", ou equivalente, incluindo sifão Garrafa 1 1/4" p/VDA, com acabamento cromado, do tipo "Ofa, Complementos, código DI.T0022", ou equivalente, acessórios, fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TC	un	1,00	103,49 €	103,49 €	2,00	103,49 €	206,98 €	1,00	103,49 €
9.1.10.1.7	Fornecimento e aplicação de Lavatório de encastrar, em vitreous china, cor branco, do tipo "Sanindusa, série Arc, código 108760", ou equivalente, incluindo sifão Garrafa 1 1/4" p/VDA, com acabamento cromado, do tipo "Ofa, Complementos, código DI.T0022", ou equivalente, acessórios, fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TP	un	4,00	76,22 €	304,88 €	4,00	76,22 €	304,88 €		
9.1.10.1.8	Fornecimento e aplicação de Lavatório de encastrar, em vitreous china, cor branco, do tipo "Sanindusa, série Agres, código 118370", ou equivalente, incluindo sifão Garrafa 1 1/4" p/VDA, com acabamento cromado, do tipo "Ofa, Complementos, código DI.T0022", ou equivalente, acessórios, fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TC	un	1,00	96,92 €	96,92 €	2,00	96,92 €	193,84 €	1,00	96,92 €
9.1.10.1.9	Fornecimento e aplicação de Urinol, em vitreous china, à cor branco, com acessórios, do tipo "Sanindusa, série Ria, código 108500", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TC	un	3,00	82,88 €	248,64 €	5,00	82,88 €	414,40 €	2,00	165,76 €
9.1.10.1.10	Fornecimento e aplicação de Monocomando de lavatório, com manipulo clínico e acabamento cromado e com acessórios, do tipo "Ofa, série Hospitalar, código GV.T9820", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TC	un	1,00	39,16 €	39,16 €	2,00	39,16 €	78,32 €	1,00	39,16 €

9.1.10.1.11	Fornecimento e aplicação de Torneira de lavatório oblíqua temporizada, com Ø35mm e 135mm de altura, com acabamento cromado e acessórios, do tipo "Ofa, Stillstop, código GK.T0003", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TC	un	5,00	97,54 €	487,70 €	6,00	97,54 €	585,24 €	1,00	97,54 €
9.1.10.1.12	Fornecimento e aplicação de Misturadora de banca, do tipo "Ofa, série Slim código GC.T0314", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TC	un	1,00	91,08 €	91,08 €	2,00	91,08 €	182,16 €	1,00	91,08 €
9.1.10.1.13	Fornecimento e aplicação de Torneira de urinol de encastrar, com acabamento cromado e acessórios, do tipo "Ofa, Urinol Encastrar, código GU.I0052", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TC	un	3,00	91,08 €	273,24 €	5,00	91,08 €	455,40 €	2,00	182,16 €
9.1.10.1.14	Fornecimento e aplicação de Espelho de inclinação variável, do tipo "Sanindusa, série New WCCare, código 42969", ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, todos os trabalhos e materiais necessários.	TC	un	1,00	202,43 €	202,43 €	2,00	202,43 €	404,86 €	1,00	202,43 €
9.1.10.1.15	Fornecimento e aplicação de Apoio basculante 80cm, em aço inox escovado, do tipo "Utilnox, Barra de apoio rebatível em aço inox escovado, com porta rolos, cód. UT-AD7998x76", ou equivalente, incluindo acessórios, fixações, todos os trabalhos e materiais necessários.	TC	un	1,00	94,05 €	94,05 €	2,00	94,05 €	188,10 €	1,00	94,05 €
9.1.10.1.16	Fornecimento e aplicação de Papeleira em aço inox escovado, incluindo acessórios, do tipo "Utilnox, Papeleira, código UT-PC921", ou equivalente, incluindo acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TC	un	4,00	68,97 €	275,88 €	6,00	68,97 €	413,82 €	2,00	137,94 €
9.1.10.1.17	Fornecimento e aplicação de Dispensador de toalhas de papel em aço inox escovado, do tipo "Utilnox, código UT-DP7155", ou equivalente, incluindo fixação, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TC	un	4,00	63,27 €	253,08 €	6,00	63,27 €	379,62 €	2,00	126,54 €
9.1.10.1.18	Fornecimento e aplicação de Doseador de sabão vertical em aço inox com visor e chave, incluindo acessórios, fixação à parede, do tipo "Utilnox, do tipo "Utilnox, código UT-DS605S", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TC	un	2,00	42,96 €	85,92 €	4,00	42,96 €	171,84 €	2,00	85,92 €
9.1.10.1.19	Fornecimento e aplicação de Doseador de sabão hospitalar em aço inox com visor e chave, incluindo acessórios, fixação à parede, do tipo "Utilnox, código UT-DS6005S", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP	un	2,00	42,96 €	85,92 €	2,00	42,96 €	85,92 €		

9.1.10.1.20	Fornecimento e aplicação de Apoio basculante 80cm com porta rolos, em aço inox escovado, do tipo "Utilinox, Barra de apoio rebatível em aço inox escovado, com porta rolos, cód. UT-AD7998x76R", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TC	un	1,00	96,62 €	96,62 €	2,00	96,62 €	193,24 €	1,00	96,62 €
9.1.10.1.21	Fornecimento e aplicação de Porta piaçava de parede, em aço inox escovado, de Ø90x400 mm, do tipo "Utilinox, código UT-AB1004", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TC	un	6,00	35,06 €	210,36 €	8,00	35,06 €	280,48 €	2,00	70,12 €
9.1.10.1.22	Fornecimento e aplicação de Contentor higiénico de parede em aço inox escovado, do tipo "Utilinox, código UT-PC910", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TC	un	5,00	32,07 €	160,35 €	7,00	32,07 €	224,49 €	2,00	64,14 €
9.1.10.1.23	Fornecimento e aplicação de Cabide simples de fixação oculta em aço inox, do tipo "Utilinox, código UT-AB505", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TC	un	6,00	20,18 €	121,08 €	8,00	20,18 €	161,44 €	2,00	40,36 €
9.1.10.1.24	Fornecimento e aplicação de Dispensador de papel em aço inox escovado, do tipo "Utilinox, código UT-DP841", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TC	un	5,00	47,88 €	239,40 €	7,00	47,88 €	335,16 €	2,00	95,76 €
9.1.10.1.25	Fornecimento e aplicação de espelho de cristal sem moldura com 3mm de espessura, incluindo cola, parafusos em aço inox, fixações, remates, cortes, buchas, tratamentos e acabamentos, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e desenhos de pormenor.	TC	m2	4,08	103,74 €	423,26 €	6,28	103,74 €	651,49 €	2,20	228,23 €
9.1.10.1.26	Execução de base de duche, com cerâmico igual ao pavimento do balneário/ vestiário. Incluindo válvula e todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento.	TC	un		356,00 €		1,00	356,00 €	356,00 €	1,00	356,00 €
9.1.11 Diversos											
9.1.11.1	Trabalhos de construção civil necessários para a execução das especialidades, que não constem na respetiva especialidade, tais como: alçapões técnicos, maciços, couretes, abertura e fechamento de roços, abertura de valas, tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da almofada de assentamento), execução de muretes, cortes em lajes, tapamento de aberturas que não sejam necessárias, atravessamentos de paredes ou muros, reposição de revestimentos e acabamentos, reparação de alvenarias, movimento de terras, transporte a vazadouro das terras escavadas, etc..., incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	vg	1,00	1.600,00 €	1.600,00 €	1,00	1.600,00 €	1.600,00 €		
9.1.11.2	Limpeza das instalações, após execução dos trabalhos.	TP	un	1,00	1.710,00 €	1.710,00 €	1,00	1.710,00 €	1.710,00 €		

9.2.1 Movimentos de Terras

9.2.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caboucos do edifício, com qualquer meio de escavação, incluindo descarga a vazadouro de materiais sobantes, escoramentos e contenção de terras, todos os trabalhos e materiais necessários	TP	m³	1.598,40	4,50 €	7.192,80 €	1.598,40	4,50 €	7.192,80 €
9.2.1.2	Execução de aterro em caboucos do edifício com terras sobantes da escavação ou de empréstimo, incluindo transporte, compactação, espalhamento, todos os trabalhos e materiais necessários	TP	m³	227,16	3,75 €	851,85 €	227,16	3,75 €	851,85 €
9.2.1.3	Fornecimento e execução de pegões sob sapatas isoladas ou contínuas, constituídos por betão ciclópico com 40% de pedra e argolas de betão pré-fabricado, incluindo movimento de terras, escoramentos e contenção, compactação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenho de pormenor. em:								
9.2.1.3.1	Argolas Pré-fabricadas diâm. Int=2,00m - diâm. Ext=2,20m	TP	m³	16,16	58,00 €	937,28 €	16,16	58,00 €	937,28 €

9.2.2 Betão em Infraestrutura

9.2.2.1	Fornecimento e aplicação de Betão de Limpeza C12/15 (B15) no leito das fundações dos edifícios e arranjos exteriores em camadas com espessura média de 0,05 m, incluindo espalhamento e compactação, em:								
9.2.2.1.1	Ensoleiramento Geral	TP	m³	17,03	84,42 €	1.437,67 €	17,03	84,42 €	1.437,67 €
9.2.2.1.2	Sapata da Parede da Entrada	TP	m³	0,26	84,42 €	21,95 €	0,26	84,42 €	21,95 €
9.2.2.2	Fornecimento e colocação de Betão Armado (C25/30 (B30) - A500NR SD), incluindo, armaduras, cofragem e descofragem, vibração e barramento impermeabilizante em duas demãos em superfícies de fundação. em:								
9.2.2.2.1	Ensoleiramento Geral	TP	m³	134,00	255,72 €	34.266,48 €	134,00	255,72 €	34.266,48 €
9.2.2.2.2	Muros de Cave	TP	m³	37,56	393,24 €	14.770,09 €	37,56	393,24 €	14.770,09 €
9.2.2.2.3	Sapata da Parede da Entrada	TP	m³	3,22	231,09 €	744,11 €	3,22	231,09 €	744,11 €

9.2.3 Betão em Supraestrutura

9.2.3.1	Fornecimento e colocação de Betão Armado (C25/30 (B30) - A500NR) em supraestrutura, incluindo armaduras, cofragem (melhorada no caso de betão à vista), escoramento e desmoldagem, vibração, cura, etc.. em:								
9.2.3.1.1	Laje de pavimento	TP	m³	91,25	293,05 €	26.740,81 €	91,25	293,05 €	26.740,81 €
9.2.3.1.2	Pilares	TP	m³	14,34	382,24 €	5.481,32 €	14,34	382,24 €	5.481,32 €
9.2.3.1.3	Paredes Resistentes	TP	m³	20,89	365,43 €	7.633,83 €	20,89	365,43 €	7.633,83 €
9.2.3.1.4	Vigas e Platibandas	TP	m³	37,80	270,19 €	10.213,18 €	37,80	270,19 €	10.213,18 €
9.2.3.1.5	Lajes de cobertura	TP	m³	27,25	262,49 €	7.152,85 €	27,25	262,49 €	7.152,85 €

9.2.4 Estrutura Metálica

Fornecimento e montagem de perfis metálicos, em aço Fe 510, incluindo galvanização por imersão a quente, pintura intumescente e ainda todas as ligações, cortes, furações, soldaduras, chapas de apoio, parafusos, buchas químicas, tratamentos e acabamentos e todos os trabalhos e acessórios necessários a uma perfeita execução da estrutura, em perfis:

9.2.4.1.1 IPE180	TP	kg	530,16	9,76 €	5.174,36 €	530,16	9,76 €	5.174,36 €
9.2.4.1.2 IPE140	TP	kg	2.002,08	9,41 €	18.839,57 €	2.002,08	9,41 €	18.839,57 €
9.2.4.1.3 IPE120	TP	kg	89,44	9,37 €	838,05 €	89,44	9,37 €	838,05 €

9.2.5 DIVERSOS

Fornecimento e colocação de tout-venant em enchimentos, incluindo espalhamento e compactação e todos os trabalhos e materiais necessários, em:

9.2.5.1.1 Ensoqueamento Geral	TP	m³	112,50	15,28 €	1.719,00 €	112,50	15,28 €	1.719,00 €
-------------------------------	----	----	--------	---------	------------	--------	---------	------------

9.3 Rede de Abastecimento de Águas

9.3.1 MOVIMENTO DE TERRAS

Escavação em abertura de vala, para implantação de tubagens e caixas de visita, por qualquer processo de escavação, incluindo entivação, embaraços com águas, drenagens / rebaixamento de níveis freáticos, regularização dos fundos das valas, sondagens necessárias de reconhecimento das infraestruturas existentes, compatibilização e eventual reposição de infraestruturas existentes, para os seguintes tipos de terreno:

9.3.1.1.1 Em terra compacta (70%).	TP	m³	8,40	4,50 €	37,80 €	8,40	4,50 €	37,80 €
9.3.1.1.2 Em rocha branda (20%).	TP	m³	2,40	7,80 €	18,72 €	2,40	7,80 €	18,72 €
9.3.1.1.3 Em rocha dura (10%).	TP	m³	1,20	10,00 €	12,00 €	1,20	10,00 €	12,00 €

Fornecimento e aplicação de areia ou areão para almofada de assentamento da tubagem, com 0,10m de espessura e para camada de envolvimento e proteção com 0,20 m de espessura acima do extradorso do tubo, incluindo regularização do leito da vala, rega e compactação a 95% do Proctor modificado.

9.3.1.2	TP	m³	1,80	9,70 €	17,46 €	1,80	9,70 €	17,46 €
---------	----	----	------	--------	---------	------	--------	---------

Aterro final das valas com tout-venant tratado com ligantes hidráulicos, compactado a 95% do ensaio proctor modificado, com uma espessura de 25 cm

9.3.1.3	TP	m³	10,20	15,28 €	155,86 €	10,20	15,28 €	155,86 €
---------	----	----	-------	---------	----------	-------	---------	----------

Carga e transporte dos produtos sobranes a vazadouro definitivo licenciado, da responsabilidade do Empreiteiro, considerando um empolamento de 20%.

9.3.1.4	TP	m³	14,40	4,40 €	63,36 €	14,40	4,40 €	63,36 €
---------	----	----	-------	--------	---------	-------	--------	---------

9.3.2 TUBAGEM

Fornecimento e assentamento de tubagens de PEAD PE 100, PN16, fabricada segundo a norma NP EN 12201 ou NP EN 13244 com juntas soldadas topo-a-topo ou uniões de electrosoldadura ou uniões do tipo com anel anti-tracção em escama, de modo a não ferir a tubagem, higienização da tubagem com peróxido de hidrogénio, ensaio de pressão de acordo com a EN805, arranque e remoção a vazadouro de tubagens e acessórios antigos e todos os materiais e trabalhos necessários, incluindo, se necessário execução de bypass, em PEAD PE 100 DN 63mm, com ligação aos ramais existentes, de modo a garantir o abastecimento aos edifícios.

9.3.2.1.1 DN 63.	TP	m	10,00	5,83 €	58,30 €	10,00	5,83 €	58,30 €		
9.3.2.1.2 DN 40.	TP	m	10,00	2,22 €	22,20 €	10,00	2,22 €	22,20 €		

Fornecimento e montagem de tubagem em Multicamadas, do tipo Uponor ou equivalente, classe PN10, em abastecimento de água fria, à vista ou embebida, incluindo atravessamentos de pavimentos, tectos ou paredes, uniões, acessórios, abertura e tapamento de roços e/ou valas com abraçadeiras e borrachas, transporte e todos os trabalhos e materiais necessários, com os seguintes diâmetros:

9.3.2.2.1 Ø 16	TC	m	13,00	5,81 €	75,53 €	18,00	5,81 €	104,58 €	5,00	29,05 €
9.3.2.2.2 Ø 20	TC	m	25,00	8,27 €	206,75 €	28,00	8,27 €	231,56 €	3,00	24,81 €
9.3.2.2.3 Ø 25	TP	m	25,00	14,10 €	352,50 €	25,00	14,10 €	352,50 €		
9.3.2.2.4 Ø 32	TC	m	21,00	20,67 €	434,07 €	26,00	20,67 €	537,42 €	5,00	103,35 €
9.3.2.2.5 Ø 40	TC	m	15,00	32,66 €	489,90 €	22,00	32,66 €	718,52 €	7,00	228,62 €

Fornecimento e montagem de tubagem de aço galvanizado da série média, conforme a norma EN10255, a instalar na rede de incêndios, incluindo acessórios de ligação e derivação, fixação, pinturas e abraçadeiras, materiais e trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento, tudo de acordo com a legislação em vigor, com os seguintes diâmetros:

9.3.2.3.1 DN 32 - 1 1/4"	TP	m	6,00	16,09 €	96,54 €	6,00	16,09 €	96,54 €		
9.3.2.3.2 DN 50 - 2"	TP	m	57,00	26,11 €	1.488,27 €	57,00	26,11 €	1.488,27 €		

9.3.3 VÁLVULAS

9.3.3.1 Válvulas de seccionamento da rede de acordo com o estabelecido nas CTE(s) dos seguintes diâmetros:

9.3.3.1.1 Ø 20	TC	un	2,00	44,46 €	88,92 €	6,00	44,46 €	266,76 €	4,00	177,84 €
9.3.3.1.2 Ø 25	TC	un	2,00	55,68 €	111,36 €	8,00	55,68 €	445,44 €	6,00	334,08 €
9.3.3.1.3 Ø 32	TP	un	1,00	55,68 €	55,68 €	1,00	55,68 €	55,68 €		

9.3.4 DISPOSITIVO DE UTILIZAÇÃO

Montagem dos seguintes dispositivos de utilização, incluindo as válvulas de segurança.

9.3.4.1.1	Lava-lorças	TP	un	1,00	4,64 €	4,64 €	1,00	4,64 €	4,64 €
9.3.4.1.2	Mictório	TP	un	3,00	4,64 €	13,92 €	3,00	4,64 €	13,92 €
9.3.4.1.3	Lavatório	TP	un	6,00	4,64 €	27,84 €	6,00	4,64 €	27,84 €
9.3.4.1.4	Bacia de Retrete	TP	un	6,00	4,64 €	27,84 €	6,00	4,64 €	27,84 €
9.3.4.1.5	Boca de rega e lavagem	TP	un	1,00	16,77 €	16,77 €	1,00	16,77 €	16,77 €
9.3.5 CONTADOR									
Fornecimento e montagem de contador geral de água de acordo com as instruções da entidade responsável, colocado em armário técnico, incluindo caixa de contador, ligações, válvulas de seccionamento e de retenção, filtros, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários.									
9.3.5.1		TP	un	2,00	164,32 €	328,64 €	2,00	164,32 €	328,64 €
9.3.6 CARRETEL									
Fornecimento e instalação de carretel de calibre reduzido, com mangueira com 25m de comprimento, de diâmetro 25mm, agulheta de três posições, incluindo válvula de seccionamento e todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários ao seu perfeito funcionamento.									
9.3.6.1		TP	un	2,00	414,34 €	828,68 €	2,00	414,34 €	828,68 €
Fornecimento e assentamento de Ramal para manómetro junto aos carretéis tamponadas, incluindo tubagem, válvula de seccionamento, flange seca, manómetros, conforme projeto, incluindo acessórios, todos os materiais e trabalhos necessários.									
9.3.6.2		TP	un	2,00	250,00 €	500,00 €	2,00	250,00 €	500,00 €
9.3.7 DIVERSOS									
Fornecimento e colocação de rede de sinalização plástica, de cor azul, com filamento metálico para tubagem enterrada de 300 mm de largura e 30 gr de gramagem mínima.									
9.3.7.1		TP	m	13,00	15,96 €	207,48 €	13,00	15,96 €	207,48 €
9.3.7.2	Execução de ensaios de todas as redes.	TP	un	1,00	513,00 €	513,00 €	1,00	513,00 €	513,00 €
Trabalhos de construção civil para os trabalhos de ligação às redes existentes, incluindo abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da almofada de assentamento), execução de muretes, reposição de pavimentos, reparação de alvenarias, transporte a vazadouro das terras escavadas e todos os trabalhos, materiais, equipamentos e acessórios necessários.									
9.3.7.3		TP	un	2,00	1.600,00 €	3.200,00 €	2,00	1.600,00 €	3.200,00 €
9.4 Rede de Drenagem de Águas Residuais Domésticas									
9.4.1 TUBAGEM									

Fornecimento de tubagem em PVC-U Serie B em ramais de descarga, tubos de queda, coletores suspensos e ventilação, a instalar à vista ou embutida ou em vala e incluindo acessórios e elementos de fixação, abraçadeiras com borracha, abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da almofada de assentamento), assente nas condições descritas nas CTE(s), incluindo todos os trabalhos de construção civil, nos seguintes diâmetros:										
9.4.1.1										
9.4.1.1.1	Ø 50	TC	m	6,00	4,12 €	24,72 €	11,00	4,12 €	45,32 €	5,00 20,60 €
9.4.1.1.2	Ø 75	TC	m	16,00	6,33 €	101,28 €	23,00	6,33 €	145,59 €	7,00 44,31 €
9.4.1.1.3	Ø 90	TC	m	32,00	7,66 €	245,12 €	38,00	7,66 €	291,08 €	6,00 45,96 €
Fornecimento de tubagem em PVC PN10 em águas bombeadas, a instalar à vista ou embutida e incluindo acessórios e elementos de fixação, abraçadeiras com borracha, abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da almofada de assentamento), assente nas condições descritas nas CTE(s), incluindo todos os trabalhos de construção civil, nos seguintes diâmetros:										
9.4.1.2										
9.4.1.2.1	Ø 90	TP	m	8,00	10,85 €	86,80 €	8,00	10,85 €	86,80 €	
9.4.2 GRUPO DE BOMBAGEM										
Fornecimento e montagem de poço de bombagem e os grupos de bombagem, formada por duas bombas submersíveis, uma principal e outra de reserva, com Q=2,00 l/s e h=5,00 m.c.a., garantido as condições de drenagem, incluindo acessórios, tês, uniões, curvas, peças especiais, todos os trabalhos e materiais necessário, ficando a funcionar corretamente.										
9.4.2.1		T-	un	1,00	1.250,00 €	1.250,00 €		1.250,00 €		1,00 1.250,00 €
9.4.3 SIFÕES E ACESSÓRIOS										
9.4.3.1	Instalação e fornecimento de sifões tubulares para lavatórios, de acordo com as CTE(s).	TP	un	6,00	15,26 €	91,56 €	6,00	15,26 €	91,56 €	
9.4.3.2	Instalação e fornecimento de sifões de garrafa com cesto de retenção de sólidos, para lava-loiças, de acordo com as CTE(s).	TP	un	1,00	16,91 €	16,91 €	1,00	16,91 €	16,91 €	
9.4.3.3	Instalação e fornecimento de sifão de pavimento, com grelha em aço inox, de acordo com as CTE(s).	TP	un	1,00	16,97 €	16,97 €	1,00	16,97 €	16,97 €	
9.4.4 VENTILADORES DE COBERTURA										
Fornecimento e assentamento de ventiladores/respiros tipo "H" nas extremidade dos tubos de prolongamentos de ventilação, de baixo perfil, incluindo acessórios de remate ao telhado e todos os materiais e equipamentos necessários.										
9.4.4.1		TP	un	3,00	19,91 €	59,73 €	3,00	19,91 €	59,73 €	
9.4.5 BOCAS DE LIMPEZA										
9.4.5.1	Instalação e fornecimento de bocas de limpeza DN75, de acordo com as CTE(s).	TP	un	2,00	4,63 €	9,26 €	2,00	4,63 €	9,26 €	

9.4.6.1	Execução de ensaios de todas as redes.	TP	un	1,00	547,20 €	547,20 €	1,00	547,20 €	547,20 €		
9.4.6.2	Trabalhos de construção civil para ligação às redes existentes, incluindo abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da almofada de assentamento), execução de muretes, reposição de pavimentos, reparação de alvenarias, transporte a vazadouro das terras escavadas e todos os trabalhos, materiais, equipamentos e acessórios necessários.	TP	un	1,00	1.600,00 €	1.600,00 €	1,00	1.600,00 €	1.600,00 €		
9.5 Rede de Drenagem de Águas Pluviais											
9.5.1 TUBAGEM											
9.5.1.1	Fornecimento de tubagem em PVC-U Serie B em ramais de descarga, tubos de queda, coletores suspensos e ventilação, a instalar à vista ou embutida ou em vala e incluindo acessórios e elementos de fixação, abraçadeiras com borracha, abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da almofada de assentamento), assente nas condições descritas nas CTE(s), incluindo todos os trabalhos de construção civil, nos seguintes diâmetros:										
9.5.1.1.1	Ø 110	TP	m	25,00	10,14 €	253,50 €	25,00	10,14 €	253,50 €		
9.5.1.1.2	Ø 125	TP	m	25,00	11,56 €	289,00 €	25,00	11,56 €	289,00 €		
9.5.1.1.3	Ø 140	TC	m	31,00	14,89 €	461,59 €	73,00	14,89 €	1.086,97 €	42,00	625,38 €
9.5.1.2	Fornecimento e assentamento de Geodreno com geotêxtil integrado 6 kg/m2 e respetivos acessórios, incluindo envoltória em brita 2 e 3 e geotêxtil de recobrimento, com os diâmetros:										
9.5.1.2.1	Ø 200	TP	m	59,00	25,25 €	1.489,75 €	59,00	25,25 €	1.489,75 €		
9.5.2 RALOS DE PINHA											
9.5.2.1	Fornecimento e aplicação de ralos de pinha em polipropileno, aplicados na cobertura, incluindo acessórios, trabalhos de construção civil, todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	5,00	26,96 €	134,80 €	5,00	26,96 €	134,80 €		
9.5.3 CALEIRA											
9.5.3.1	Fornecimento e instalação de caleira em betão armado com 15 cm de largo, e 15 cm de espessura de acordo com as PD. Incluido todos os trabalhos necessários	TP	m	30,00	27,36 €	820,80 €	30,00	27,36 €	820,80 €		
9.5.3.2	Fornecimento e instalação de grelha em caleira em FFD, classe de resistência D400, 15 cm de largura, de acordo com as PD. Incluido todos os trabalhos necessários	TP	m	30,00	76,38 €	2.291,40 €	30,00	76,38 €	2.291,40 €		
9.5.3.3	Fornecimento e instalação de caleira em Aço Inox, instalado na cobertura, com 20 cm de largo, e 15 cm de espessura de acordo com as PD. Incluido todos os trabalhos necessários	TP	m	60,00	62,70 €	3.762,00 €	60,00	62,70 €	3.762,00 €		
9.5.4 ORIFÍCIOS DE DESCARGA											

9.5.4.1	Fornecimento e assentamento de Orifícios de Descarga em tubo PVC DN75, incluindo acessórios de remate ao telhado e todos os materiais e equipamentos necessários.	TP	un	7,00	171,00 €	1.197,00 €	7,00	171,00 €	1.197,00 €
9.5.5 DIVERSOS									
9.5.5.1	Execução de ensaios de todas as redes.	TP	un	1,00	490,20 €	490,20 €	1,00	490,20 €	490,20 €
9.5.5.2	Trabalhos de construção civil para ligação às redes existentes, incluindo abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da almofada de assentamento), execução de muretes, reposição de pavimentos, reparação de alvenarias, transporte a vazadouro das terras escavadas e todos os trabalhos, materiais, equipamentos e acessórios necessários.	TP	un	1,00	1.600,00 €	1.600,00 €	1,00	1.600,00 €	1.600,00 €
9.6 Instalações Elétricas									
9.6.1	REDE DE TERRAS, ALIMENTADORES, CAMINHOS DE CABOS E QUADROS								
9.6.1.1	Execução do sistema de terras do edifício:								
9.6.1.1.1	Abertura de vala com profundidade mínima de 80cm para instalação do anel de terras.	TP	ml	10,00	2,30 €	23,00 €	10,00	2,30 €	23,00 €
9.6.1.1.2	Condutor cobre 35mm2	TP	ml	12,00	4,00 €	48,00 €	12,00	4,00 €	48,00 €
9.6.1.1.3	Ligador de cabos de terra	TP	un	4,00	15,00 €	60,00 €	4,00	15,00 €	60,00 €
9.6.1.1.4	Eléctrodo Piquet terra 2m	TP	un	5,00	19,00 €	95,00 €	5,00	19,00 €	95,00 €
9.6.1.1.5	Ligador amovível	TP	un	1,00	45,00 €	45,00 €	1,00	45,00 €	45,00 €
9.6.1.2	Fornecimento e instalação de Portinhola normalizada EDP P100, devidamente equipada	TP	un	1,00	75,00 €	75,00 €	1,00	75,00 €	75,00 €
9.6.1.3	Caixa de contador BTN	TP	un	1,00	75,00 €	75,00 €	1,00	75,00 €	75,00 €
9.6.1.4	Abertura e tapamento de vala tipo para instalação de tubagens de energia, incluindo todos os movimentos de terras, transporte de sobranes para vazadouro, enchimento da vala, com reposição do pavimento de acordo com o especificado nas CT e projeto	TP	ml	20,00	2,30 €	46,00 €	20,00	2,30 €	46,00 €
9.6.1.5	Fornecimento e instalação de Quadro Elétrico de Entrada - Q.E.	TP	vg	1,00	1.550,00 €	1.550,00 €	1,00	1.550,00 €	1.550,00 €
9.6.1.6	Fornecimento e instalação de Quadro Parcial - Q.P.1	TP	vg	1,00	990,00 €	990,00 €	1,00	990,00 €	990,00 €
9.6.1.7	Fornecimento e instalação de Quadro Parcial - Q.P.-1	TP	vg	1,00	750,00 €	750,00 €	1,00	750,00 €	750,00 €
9.6.1.8	Botoneira Manual de Emergência, c/ chave para rearme manual e com dupla sinalização	TP	un	1,00	94,00 €	94,00 €	1,00	94,00 €	94,00 €
9.6.1.9	Fornecimento e instalação de cabo XV-USG16mm2	TP	ml	25,00	12,00 €	300,00 €	25,00	12,00 €	300,00 €
9.6.1.10	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frt,zh)-USG6mm2	TP	ml	30,00	7,00 €	210,00 €	30,00	7,00 €	210,00 €

9.6.1.11	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frs,zh)-USG1,5mm2	TP	ml	6,00	2,50 €	15,00 €	6,00	2,50 €	15,00 €
9.6.1.12	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø40, embebido em roços e/ou à vista	TP	ml	30,00	2,00 €	60,00 €	30,00	2,00 €	60,00 €
9.6.1.13	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø32, embebido em roços e/ou à vista	TP	ml	5,00	2,00 €	10,00 €	5,00	2,00 €	10,00 €
9.6.1.14	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø25, embebido em roços e/ou à vista	TP	ml	6,00	1,50 €	9,00 €	6,00	1,50 €	9,00 €
9.6.1.15	Fornecimento e instalação de tubo PVC Ø63 em vala regulamentar	TP	ml	25,00	3,00 €	75,00 €	25,00	3,00 €	75,00 €
9.6.2 CIRCUITOS DE TOMADAS E FORÇA MOTRIZ									
9.6.2.1	Tomada monofásica c/ terra, de alvéolos protegidos, tipo SCHUKO, para montagem encastrada. incluindo caixa de aparelhagem.	TP	un	32,00	13,00 €	416,00 €	32,00	13,00 €	416,00 €
9.6.2.2	Tomada monofásica c/ terra, estanque, de alvéolos protegidos, tipo SCHUKO, incluindo caixa de aparelhagem.	TP	un	5,00	15,00 €	75,00 €	5,00	15,00 €	75,00 €
9.6.2.3	Caixas de derivação para ligações e/ou alimentação de equipamentos	TP	un	20,00	4,95 €	99,00 €	20,00	4,95 €	99,00 €
9.6.2.4	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frs,zh) - USG4	TP	ml	10,00	5,00 €	50,00 €	10,00	5,00 €	50,00 €
9.6.2.5	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frs,zh)V - U3G4	TP	ml	10,00	2,50 €	25,00 €	10,00	2,50 €	25,00 €
9.6.2.6	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frs,zh) - USG2,5	TP	ml	12,00	2,50 €	30,00 €	12,00	2,50 €	30,00 €
9.6.2.7	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frs,zh) - U3G2,5	TP	ml	320,00	1,50 €	480,00 €	320,00	1,50 €	480,00 €
9.6.2.8	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø40, embebido em roços e/ou à vista	TP	ml	10,00	2,50 €	25,00 €	10,00	2,50 €	25,00 €
9.6.2.9	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø32, embebido em roços e/ou à vista	TP	ml	12,00	2,50 €	30,00 €	12,00	2,50 €	30,00 €
9.6.2.10	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø25, embebido em roços e/ou à vista	TP	ml	310,00	1,50 €	465,00 €	310,00	1,50 €	465,00 €
9.6.3 CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO									
9.6.3.1	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A1 (ver caderno encargos).	TP	un	6,00	45,70 €	274,20 €	6,00	45,70 €	274,20 €
9.6.3.2	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A2 (ver caderno encargos).	TP	un	12,00	54,20 €	650,40 €	12,00	54,20 €	650,40 €
9.6.3.3	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A3 (ver caderno encargos).	TP	un	3,00	396,88 €	1.190,64 €	3,00	396,88 €	1.190,64 €
9.6.3.4	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A4 (ver caderno encargos).	TP	un	5,00	66,10 €	330,50 €	5,00	66,10 €	330,50 €
9.6.3.5	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A5 (ver caderno encargos).	TP	un	4,00	61,70 €	246,80 €	4,00	61,70 €	246,80 €
9.6.3.6	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A6 (ver caderno encargos).	TP	un	19,00	68,08 €	1.293,52 €	19,00	68,08 €	1.293,52 €

9.6.3.7	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A7 (ver caderno encargos).	TP	un	30,00	124,20 €	3.726,00 €	30,00	124,20 €	3.726,00 €
9.6.3.8	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A8 (ver caderno encargos).	TP	un	4,00	99,09 €	396,36 €	4,00	99,09 €	396,36 €
9.6.3.9	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A9 (ver caderno encargos).	TP	un	1,00	162,31 €	162,31 €	1,00	162,31 €	162,31 €
9.6.3.10	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A10 (ver caderno encargos).	TP	un	5,00	95,65 €	478,25 €	5,00	95,65 €	478,25 €
9.6.3.11	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A11 (ver caderno encargos).	TP	un	6,00	150,90 €	905,40 €	6,00	150,90 €	905,40 €
9.6.3.12	Fornecimento e instalação de carril trifásico com 3m incluindo todos os acessórios de montagem e ligação	TP	un	1,00	132,69 €	132,69 €	1,00	132,69 €	132,69 €
9.6.3.13	Fornecimento e instalação de Interruptor simples, IP 20 IK 04 c/ caixa aparelhagem (embebido) e de acordo com o caderno encargos.	TP	un	2,00	80,55 €	161,10 €	2,00	80,55 €	161,10 €
9.6.3.14	Fornecimento e instalação de Interruptor simples, IP 55 IK 04 c/ caixa aparelhagem (embebido) e de acordo com o caderno encargos.	TP	un	1,00	13,00 €	13,00 €	1,00	13,00 €	13,00 €
9.6.3.15	Fornecimento e instalação de Comutador de Lustre, IP 20 IK 04 c/ caixa aparelhagem (embebido) e de acordo com o caderno encargos.	TP	un	2,00	13,00 €	26,00 €	2,00	13,00 €	26,00 €
9.6.3.16	Fornecimento e instalação de Comutador de escada, IP 20 IK 04 c/ caixa aparelhagem (embebido) e de acordo com o caderno encargos.	TP	un	6,00	13,00 €	78,00 €	6,00	13,00 €	78,00 €
9.6.3.17	Fornecimento e instalação de Comutador de escada duplo, IP 20 IK 04 c/ caixa aparelhagem (embebido) e de acordo com o caderno encargos.	TP	un	8,00	15,00 €	120,00 €	8,00	15,00 €	120,00 €
9.6.3.18	Detector de Movimento do tipo PD3N-1C-SM, IP44, com campo de deteção de 360°, para montagem embebida no tecto, com um alcance de até 10m de diâmetro, da marca BEG-LUXOMAT ou equivalente	TP	un	3,00	94,00 €	282,00 €	3,00	94,00 €	282,00 €
9.6.3.19	Fornecimento e instalação de Cabo XZ1(frs,zh) - U3G1,5	TP	ml	750,00	1,50 €	1.125,00 €	750,00	1,50 €	1.125,00 €
9.6.3.20	Fornecimento e instalação de Cabo XZ1(frs,zh) - U5G1,5	TP	ml	750,00	2,50 €	1.875,00 €	750,00	2,50 €	1.875,00 €
9.6.3.21	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø25	TP	ml	15,00	1,50 €	22,50 €	15,00	1,50 €	22,50 €
9.6.3.22	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø20	TP	ml	740,00	1,50 €	1.110,00 €	740,00	1,50 €	1.110,00 €
9.6.3.23	Fornecimento e instalação de tubo PVC Ø20 em vaia regulamentar	TP	ml	12,00	1,50 €	18,00 €	12,00	1,50 €	18,00 €
9.6.3.24	Abertura e tapamento de vaia tipo para instalação de tubagens de energia, incluindo todos os movimentos de terras, transporte de sobranes para vazadouro, enchimento da vaia, com reposição do pavimento de acordo com o especificado nas CT e projeto	TP	ml	12,00	2,30 €	27,60 €	12,00	2,30 €	27,60 €
9.6.3.25	Fornecimento e instalação de Caixas de derivação elétricas p/ montagem à vista	TP	un	150,00	4,95 €	742,50 €	150,00	4,95 €	742,50 €

9.6.4 CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA				TP					
Fornecimento e instalação de Bloco autónomo do tipo									
9.6.4.1	E1 com pictograma normalizado (ver caderno de encargos)	TP	un	16,00	62,00 €	992,00 €	16,00	62,00 €	992,00 €
Fornecimento e instalação de Bloco autónomo do tipo									
9.6.4.2	E2 com pictograma normalizado (ver caderno de encargos)	TP	un	1,00	62,00 €	62,00 €	1,00	62,00 €	62,00 €
Fornecimento e instalação de Bloco autónomo do tipo									
9.6.4.3	E3 com pictograma normalizado (ver caderno de encargos)	TP	un	6,00	62,00 €	372,00 €	6,00	62,00 €	372,00 €
Fornecimento e instalação de Bloco autónomo do tipo									
9.6.4.4	E4 com pictograma normalizado (ver caderno de encargos)	TP	un	2,00	62,00 €	124,00 €	2,00	62,00 €	124,00 €
Fornecimento e instalação de Cabo XZ1(frs,zh) -									
9.6.4.5	U3G1,5	TP	ml	220,00	1,50 €	330,00 €	220,00	1,50 €	330,00 €
Fornecimento e instalação de Cabo XZ1(frs,zh) -									
9.6.4.6	U2x1,5	TP	ml	180,00	1,50 €	270,00 €	180,00	1,50 €	270,00 €
Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø20									
9.6.4.7		TP	ml	400,00	1,50 €	600,00 €	400,00	1,50 €	600,00 €
9.6.5 SISTEMA CHAMADA									
Fornecimento e montagem de sistema de chamada de auxilio, de acordo com as peças escritas e desenhadas, incluindo todos os acessórios de instalação e montagem inerentes ao seu correto funcionamento.									
9.6.5.1		TP	un	1,00	320,00 €	320,00 €	1,00	320,00 €	320,00 €
9.6.6 SADI									
Fornecimento e montagem de central de deteção de incêndio (CDI) do tipo convencional, de 2 zonas, modelo "CF-400" da marca "EATON COOPER - Pretrónica" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento de acordo com as especificações do fabricante.									
9.6.6.1		TP	un	1,00	990,00 €	990,00 €	1,00	990,00 €	990,00 €
Fornecimento e montagem de transmissor telefónico, mensagens de voz e SMS, até 10 números, linha convencional e GSM, compatível com o sistema a instalar, modelo "SD3" da marca "EATON COOPER - Pretrónica" ou equivalente.									
9.6.6.2		TP	un	1,00	115,00 €	115,00 €	1,00	115,00 €	115,00 €
Fornecimento e montagem de Sirene de alarme de fogo e evacuação para aplicação no interior, em conformidade com a Norma Europeia EN54, modelo ROLP-R-S-3, da marca "EATON COOPER - Pretrónica", ou equivalente.									
9.6.6.3		TP	un	2,00	94,00 €	188,00 €	2,00	94,00 €	188,00 €
Fornecimento e montagem de sirene de alarme exterior com flash, de montagem na parede, em conformidade com a Norma Europeia EN54, modelo ROLP-R1-LX-W-RF, da marca "EATON COOPER - Pretrónica", ou equivalente.									
9.6.6.4		TP	un	1,00	94,00 €	94,00 €	1,00	94,00 €	94,00 €
Fornecimento e aplicação de botoneira de alarme manual do tipo convencional, saliente, com vidro de quebrar, led de sinalização, modelo CXL-GP-R-BB, da marca "EATON COOPER - Pretrónica", ou equivalente.									
9.6.6.5		TP	un	4,00	65,00 €	260,00 €	4,00	65,00 €	260,00 €

9.6.6.6	Fornecimento e montagem de detector óptico de fumos convencional analógico, modelo CDBB300+CPD321, da marca "EATON COOPER - Pretrónica", ou equivalente, incluindo base standard apropriada para a montagem do mesmo.	TP	un	28,00	54,00 €	1.512,00 €	28,00	54,00 €	1.512,00 €		
9.6.6.7	Fornecimento e montagem de sinalizador de ação convencional analógico, modelo CIR301, da marca "EATON COOPER - Pretrónica", ou equivalente.	TP	un	5,00	25,00 €	125,00 €	5,00	25,00 €	125,00 €		
9.6.6.8	Fornecimento e montagem de tubo VD 16mmØ embuido em elementos de construção ou aplicado à vista sobre o tecto falso	TP	ml	250,00	1,50 €	375,00 €	250,00	1,50 €	375,00 €		
9.6.6.9	Fornecimento e montagem de cabo Cabo JE-H(St)H BD FE180 E90 4x2x0,8mm² instalado em tubagens embuidas em elementos de construção ou à vista.	TP	ml	250,00	1,50 €	375,00 €	250,00	1,50 €	375,00 €		
9.6.7	DIVERSOS	TP									
9.6.7.1	Telas finais em suporte físico e digital (dwg e pdf), incluindo duas cópia em papel assinadas pelo Diretor de Obra e compilação técnica de todos os equipamentos instalados.	TP	vg	1,00	75,00 €	75,00 €	1,00	75,00 €	75,00 €		
9.6.7.2	Elaboração de testes, medições e certificação das instalações	TP	vg	1,00	50,00 €	50,00 €	1,00	50,00 €	50,00 €		
9.6.7.3	Fornecimento de bastidor de 24 U's devidamente equipado (equipamentos passivos) para novos pontos de rede	TC	un		862,50 €		1,00	862,50 €	862,50 €	1,00	862,50 €
9.6.7.4	Alteração Quadro Eléctrico Cave, para incremento de circuitos, incluindo alteração da caixa de Quadro	TC	un		864,00 €		1,00	864,00 €	864,00 €	1,00	864,00 €
9.6.7.5	Quadro Eléctrico Q.P.P-1 (CMM), devidamente equipado para os circuitos necessários	TC	un		974,40 €		1,00	974,40 €	974,40 €	1,00	974,40 €
9.6.7.6	Incremento de alimentação para Quadro Parcial na Cave em Q.E.	TC	un		427,20 €		1,00	427,20 €	427,20 €	1,00	427,20 €
9.6.7.7	Criação de infra-estruturas necessárias, para circuitos desenhados em projecto, incluindo tubagens, cablagens e demais acessórios para fixação, ligação e acabamento	TC	un		2.252,40 €		1,00	2.252,40 €	2.252,40 €	1,00	2.252,40 €
9.6.7.8	Fornecimento e instalação de Tomadas Energia, incluindo todos os acessórios necessários, conforme projecto enviado	TC	un		13,00 €		28,00	13,00 €	364,00 €	28,00	364,00 €
9.6.7.9	Caixa Derivação equipamento	TC	un		4,95 €		19,00	4,95 €	94,05 €	19,00	94,05 €
9.6.7.10	Criação de infra-estruturas necessárias para iluminação normal e de segurança, para circuitos desenhados em projecto, incluindo tubagens, cablagens e demais acessórios para fixação, ligação e acabamento	TC	un		854,40 €		1,00	854,40 €	854,40 €	1,00	854,40 €
9.6.7.11	Fornecimento e aplicação de aparelhos de iluminação, conforme projecto enviado	TC	un		93,60 €		21,00	93,60 €	1.965,60 €	21,00	1.965,60 €
9.6.7.12	Fornecimento e aplicação de aparelhos de iluminação de segurança, conforme projecto enviado	TC	un		78,00 €		8,00	78,00 €	624,00 €	8,00	624,00 €

9.6.7.13	Fornecimento e instalação de sistema de Chamada de WC Def., incluindo todos os acessórios necessários	TC	un	384,00 €		2,00	384,00 €	768,00 €	2,00	768,00 €
9.6.7.14	Fornecimento e instalação, para ampliação do sistema de detecção de incêndios, conforme projecto enviado	TC	un	1.224,00 €		1,00	1.224,00 €	1.224,00 €	1,00	1.224,00 €
9.6.7.15	Criação de infra-estruturas de ITED, conforme projecto enviado, incluindo cabos, tubos e demais acessórios	TC	un	2.414,40 €		1,00	2.414,40 €	2.414,40 €	1,00	2.414,40 €
9.6.7.16	Criação para ampliação do sistema de intrusão das infra-estruturas necessárias	TC	un	888,00 €		1,00	888,00 €	888,00 €	1,00	888,00 €
9.7 Instalações ITED										
9.7.1 Rede de Tubagens e Caixas										
9.7.1.1	Fornecimento e montagem de tubagens normalizadas, incluindo acessórios de fixação, buçins, boquilhas e todos os trabalhos de construção civil									
9.7.1.1.1	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø25, em laje, tecto ou parede	TP	ml	110,00	1,50 €	165,00 €	110,00	1,50 €	165,00 €	
9.7.1.1.2	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø32, em laje, tecto ou parede	TP	ml	30,00	2,50 €	75,00 €	30,00	2,50 €	75,00 €	
9.7.1.1.3	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø40, em laje, tecto ou parede	TP	ml	8,00	2,50 €	20,00 €	8,00	2,50 €	20,00 €	
9.7.1.1.4	Fornecimento e instalação de Tubo PEAD Ø40, em laje ou no pavimento exterior	TP	ml	120,00	2,50 €	300,00 €	120,00	2,50 €	300,00 €	
9.7.1.2	Caixa CVM Dim.: 0.40x0.40x0.80m, incluindo tampa em ferro fundido do tipo B125 e com a indicação de "CVM" e "TELECOMUNICAÇÕES"	TP	un	1,00	117,50 €	117,50 €	1,00	117,50 €	117,50 €	
9.7.1.3	Caixa CV Dim.: 0.40x0.40x0.60m, incluindo tampa em ferro fundido do tipo B125 e com a indicação de "TELECOMUNICAÇÕES"	TP	un	1,00	117,50 €	117,50 €	1,00	117,50 €	117,50 €	
9.7.1.4	Abertura e tapamento de vala com profundidade de 60cm, de acordo com o CE em qualquer tipo de terreno, incluindo areia, fita e rede de sinalização, compactação e transporte a vazadouro dos materiais excedentes	TP	ml	38,00	5,61 €	213,18 €	38,00	5,61 €	213,18 €	
9.7.1.5	Caixa do tipo C1	TP	un	1,00	25,00 €	25,00 €	1,00	25,00 €	25,00 €	
9.7.1.6	Caixa do tipo I3	TP	un	1,00	4,50 €	4,50 €	1,00	4,50 €	4,50 €	
9.7.2 Rede de Cablagens										
9.7.2.1	Fornecimento e montagem de cabos em tubo, incluindo conectores de ligação, fixação do cabos e todos os acessórios necessários ao bom funcionamento da rede									
9.7.2.1.1	Cabo de Dados UTP Cat.-6 Ø 6,2mm LSFH Violeta, da Televis	TP	m	180,00	1,50 €	270,00 €	180,00	1,50 €	270,00 €	
9.7.2.1.2	Cabo Coaxial T-100plus ITED Fca Class A 16PRtC Ø 1,13/4,8/6,6mm Preto	TP	m	55,00	1,50 €	82,50 €	55,00	1,50 €	82,50 €	

Fornecimento e montagem de equipamentos passivos,									
9.7.3.1 incluindo todos os acessórios de ligação, fixação, pronto a funcionar:									
9.7.3.1.1	Tomada RJ45 instalada em caixa de aparelhagem, incluindo ligações, fixações, espelho e centro pronto a funcionar	TP	un	12,00	15,00 €	180,00 €	12,00	15,00 €	180,00 €
9.7.3.1.2	Tomada TV instalada em caixa de aparelhagem, incluindo ligações, fixações, espelho e centro pronto a funcionar	TP	un	4,00	15,00 €	60,00 €	4,00	15,00 €	60,00 €
9.7.4	Pontos de Distribuição	TP							
	Fornecimento e instalação de ATE, incluindo todos os acessórios e materiais necessários ao bom funcionamento dos equipamentos	TP	un	1,00	750,00 €	750,00 €	1,00	750,00 €	750,00 €
9.7.5	Sistema de receção MATV								
9.7.5.1	Fornecimento e montagem de Antena Terrestre TERRESTRE, DAT BOSS MIX BIII/U(C5-12/21 6) G36,5/44dBI INDIV ref. 149441 da Televes ou equivalente	TP	un	1,00	75,00 €	75,00 €	1,00	75,00 €	75,00 €
9.7.5.2	Fornecimento e montagem de Lanço Superior ITED Torre 180 Zinco+RPR 1m (Ømáx mastro 46mm)	TP	un	1,00	29,00 €	29,00 €	1,00	29,00 €	29,00 €
9.7.5.3	Fornecimento e montagem de Base Fixa ITED Aparafusar/Chumbar (com ferragem) Torre 180 Zinco+RPR	TP	un	1,00	21,00 €	21,00 €	1,00	21,00 €	21,00 €
9.7.5.4	Fornecimento e montagem de Carga adaptadora 750hm "F" c/bloqueio DC	TP	un	2,00	19,00 €	38,00 €	2,00	19,00 €	38,00 €
9.7.5.5	Fornecimento e montagem de Descarregador de Sobretensões Coaxial 90V (0-3GHz)	TP	un	1,00	45,00 €	45,00 €	1,00	45,00 €	45,00 €
9.7.5.6	Fornecimento e montagem de Avant 3 Basic: Amplificador Programável (5 Filtros). 81/FM-VHF-2UHF 1Nmix 5FILT ref. 532740 da Televes ou equivalente	TP	un	1,00	211,00 €	211,00 €	1,00	211,00 €	211,00 €
9.7.6	Rede de Terras e Ligações Equipotenciais	TP							
9.7.6.1	Instalação elétrica das ITED e rede de terras, de acordo com as peças escritas e desenhadas	TP	vg	1,00	25,00 €	25,00 €	1,00	25,00 €	25,00 €
9.7.7	Obrigações Complementares	TP							
9.7.7.1	Telas finais em suporte físico e digital (dwg e pdf), incluindo duas cópia em papel assinadas pelo Diretor de Obra e compilação técnica de todos os equipamentos instalados.	TP	vg	1,00	75,00 €	75,00 €	1,00	75,00 €	75,00 €
9.7.7.2	Testes, ensaios finais, elaboração do relatório de funcionalidades e emissão termo de responsabilidade. Instruções do funcionamento da instalação ao dono de obra	TP	vg	1,00	750,00 €	750,00 €	1,00	750,00 €	750,00 €
9.8 A.V.A.C.									

Não constituindo este documento, uma descrição exaustiva das condições em que os trabalhos e fornecimentos deverão ser executados, deverá ser lido obrigatoriamente, em conjunto com a Memória Descritiva, Condições Técnicas Especiais e Peças Desenhadas do Projeto de A.V.A.C..

As descrições constantes nos capítulos e respetivos artigos a seguir indicados, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão de obra e equipamentos, bem como todos os trabalhos acessórios e complementares implícitos e explícitos e transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário.

9.8.1 EQUIPAMENTOS

9.8.1.1		Unidades Exteriores de V.R.V., com as especificações indicadas nas C.T.E., incluindo apoios antivibráticos e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e bom funcionamento.							
		U.E. 01							
9.8.1.1.1	Pot. Arrefecimento: 31,30kW Pot. Aquecimento: 29,20kW	TP un	1,00	10.320,17 €	10.320,17 €	1,00	10.320,17 €	10.320,17 €	
9.8.1.2		Unidades Interiores de V.R.V., de ligação a conduta, de média pressão estática, com as especificações indicadas nas C.T.E., incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.							
		U.I. 01.01 / 01.02							
9.8.1.2.1	Pot. Arrefecimento: 10,40kW Pot. Aquecimento: 11,70kW Caudal de Ar: 1920m3/h; ΔP: 40-150Pa	TP un	2,00	2.384,43 €	4.768,86 €	2,00	2.384,43 €	4.768,86 €	
		U.I. 01.03							
9.8.1.2.2	Pot. Arrefecimento: 14,90kW Pot. Aquecimento: 16,80kW Caudal de Ar: 2340m3/h; ΔP: 50-150Pa	TP un	1,00	2.877,64 €	2.877,64 €	1,00	2.877,64 €	2.877,64 €	
9.8.1.3		Ventiladores centrífugos de insuflação de ar novo, do tipo caixa de ventilação, incluindo filtro M5, com as especificações indicadas nas C.T.E., incluindo interruptor de corte, variador de frequência e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.							
		V.A.N. 01							
9.8.1.3.1	Caudal de Ar: 1660m3/h; ΔP: 40Pa	TP un	1,00	2.097,18 €	2.097,18 €	1,00	2.097,18 €	2.097,18 €	
9.8.1.4		Ventiladores de extração de ar, do tipo "in-line", com as especificações indicadas nas C.T.E., equipados com interruptor de corte e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.							
		V.E. 01							
9.8.1.4.1	Caudal de Ar: 720m3/h; ΔP: 160Pa	TP un	1,00	897,17 €	897,17 €	1,00	897,17 €	897,17 €	
		V.E. 02							
9.8.1.4.2	Caudal de Ar: 960m3/h; ΔP: 80Pa	TP un	1,00	897,17 €	897,17 €	1,00	897,17 €	897,17 €	

9.8.1.4.3	V.E. 03 Caudal de Ar: 90m3/h; ΔP: 145Pa	TP	un	1,00	652,37 €	652,37 €	1,00	652,37 €	652,37 €
9.8.1.4.4	V.E. 04 Caudal de Ar: 90m3/h; ΔP: 85Pa	TP	un	1,00	652,37 €	652,37 €	1,00	652,37 €	652,37 €
9.8.2	DIFUSÃO								
	Difusores lineares de insuflação, de alta indução, em alumínio, com as especificações indicadas nas C.T.E., equipados com registo de caudal, pleno e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.								
9.8.2.1									
9.8.2.1.1	D.L.I.01 - L: 3800mm x 4 fiadas	TP	un	1,00	647,31 €	647,31 €	1,00	647,31 €	647,31 €
9.8.2.1.2	D.L.I.02 - L: 6200mm x 4 fiadas	TP	un	1,00	1.144,40 €	1.144,40 €	1,00	1.144,40 €	1.144,40 €
	Difusores rotacionais de insuflação, com alhetas orientáveis, de alta indução, em chapa de aço, com as especificações indicadas nas C.T.E., equipados com registo de caudal, pleno e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.								
9.8.2.2									
9.8.2.2.1	D.I.01 - 600x600[mm] - 24 fendas	TP	un	6,00	130,82 €	784,92 €	6,00	130,82 €	784,92 €
	Grelhas de insuflação, de dupla deflexão, em alumínio, lacadas a cor RAL 9010, com as especificações indicadas nas C.T.E., equipadas com registo de caudal, pleno e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.								
9.8.2.3									
9.8.2.3.1	G.I.01 - 600x100[mm]	TP	un	2,00	85,77 €	171,54 €	2,00	85,77 €	171,54 €
	Grelhas lineares de retorno, de simples deflexão, em alumínio, com as especificações indicadas nas C.T.E., equipadas com registo de caudal, pleno e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.								
9.8.2.4									
9.8.2.4.1	G.L.R.01 - 1200x200[mm]	TP	un	1,00	117,17 €	117,17 €	1,00	117,17 €	117,17 €
	Grelhas de retorno, de simples deflexão, em alumínio, com as especificações indicadas nas C.T.E., equipadas com registo de caudal, pleno e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.								
9.8.2.5									
9.8.2.5.1	G.R.01 - 500x200[mm]	TP	un	4,00	72,11 €	288,44 €	4,00	72,11 €	288,44 €
	Grelhas de extração, de simples deflexão, em alumínio, com as especificações indicadas nas C.T.E., equipadas com registo de caudal, pleno e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.								
9.8.2.6									
9.8.2.6.1	G.E.01 - 200x100[mm]	TP	un	2,00	47,53 €	95,06 €	2,00	47,53 €	95,06 €
9.8.2.6.2	G.E.02 - 500x200[mm]	TP	un	1,00	72,11 €	72,11 €	1,00	72,11 €	72,11 €
	Válvulas de extração, com as especificações indicadas nas C.T.E., incluindo todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.								
9.8.2.7									

9.8.2.7.1 B.E.01 - Ø100 [mm]	TP	un	9,00	14,20 €	127,80 €	9,00	14,20 €	127,80 €
9.8.2.8 Grelhas de transferência, em alumínio, retangulares, com as especificações indicadas nas C.T.E., equipadas com todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.								
9.8.2.8.1 G.T.01 - 300x150[mm]	TP	un	2,00	44,79 €	89,58 €	2,00	44,79 €	89,58 €
9.8.2.8.2 G.T.02 - 500x300[mm]	TP	un	3,00	72,11 €	216,33 €	3,00	72,11 €	216,33 €
9.8.2.9 Registos de regulação de caudal, manuais, de secção circular, com as especificações indicadas nas C.T.E., equipados com todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.								
9.8.2.9.1 R.C. 01 - Ø224 [mm]	TP	un	2,00	31,96 €	63,92 €	2,00	31,96 €	63,92 €
9.8.2.9.2 R.C. 02 - Ø250 [mm]	TP	un	1,00	34,68 €	34,68 €	1,00	34,68 €	34,68 €
9.8.2.9.3 R.C. 03 - Ø280 [mm]	TP	un	1,00	42,88 €	42,88 €	1,00	42,88 €	42,88 €
9.8.3 REDES DE CONDUTAS								
9.8.3.1 Condutas de secção retangular, em chapa galvanizada, sem isolamento térmico, de acordo com as normas SMACNA, equipadas com todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	TP	m²	27,00	23,61 €	637,47 €	27,00	23,61 €	637,47 €
9.8.3.2 Condutas de secção retangular, em chapa galvanizada, com isolamento térmico de espessura de acordo com as C.T.E. e legislação em vigor, de acordo com as normas SMACNA, equipadas com todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	TP	m²	30,00	33,62 €	1.008,60 €	30,00	33,62 €	1.008,60 €
9.8.3.3 Condutas de secção circular, em chapa galvanizada, tipo Spiro, sem isolamento térmico, de acordo com as normas SMACNA, equipadas com todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.								
9.8.3.3.1 Ø 100 [mm]	TP	m	53,00	3,95 €	209,35 €	53,00	3,95 €	209,35 €
9.8.3.3.2 Ø 125 [mm]	TP	m	2,00	4,90 €	9,80 €	2,00	4,90 €	9,80 €
9.8.3.3.3 Ø 150 [mm]	TP	m	9,00	5,93 €	53,37 €	9,00	5,93 €	53,37 €
9.8.3.3.4 Ø 180 [mm]	TP	m	4,00	7,39 €	29,56 €	4,00	7,39 €	29,56 €
9.8.3.3.5 Ø 224 [mm]	TP	m	3,00	8,72 €	26,16 €	3,00	8,72 €	26,16 €
9.8.3.3.6 Ø 250 [mm]	TP	m	27,00	9,77 €	263,79 €	27,00	9,77 €	263,79 €
9.8.3.3.7 Ø 280 [mm]	TP	m	83,00	10,93 €	907,19 €	83,00	10,93 €	907,19 €
9.8.3.3.8 Ø 300 [mm]	TP	m	48,00	11,55 €	554,40 €	48,00	11,55 €	554,40 €
9.8.3.3.9 Ø 355 [mm]	TP	m	11,00	13,52 €	148,72 €	11,00	13,52 €	148,72 €

9.8.3.4 Conduitas de secção circular, em chapa galvanizada, tipo Spiro, com isolamento térmico de espessura de acordo com as C.T.E. e legislação em vigor, de acordo com as normas SMACNA, equipadas com todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.

9.8.3.4.1 ø 150 [mm]	TP	m	4,00	20,24 €	80,96 €	4,00	20,24 €	80,96 €
9.8.3.4.2 ø 180 [mm]	TP	m	2,00	21,70 €	43,40 €	2,00	21,70 €	43,40 €
9.8.3.4.3 ø 200 [mm]	TP	m	7,00	22,10 €	154,70 €	7,00	22,10 €	154,70 €
9.8.3.4.4 ø 224 [mm]	TP	m	2,00	23,03 €	46,06 €	2,00	23,03 €	46,06 €
9.8.3.4.5 ø 250 [mm]	TP	m	19,00	24,07 €	457,33 €	19,00	24,07 €	457,33 €
9.8.3.4.6 ø 280 [mm]	TP	m	2,00	25,25 €	50,50 €	2,00	25,25 €	50,50 €
9.8.3.4.7 ø 315 [mm]	TP	m	2,00	26,44 €	52,88 €	2,00	26,44 €	52,88 €
9.8.3.4.8 ø 355 [mm]	TP	m	16,00	27,83 €	445,28 €	16,00	27,83 €	445,28 €

9.8.3.5 Conduitas circulares flexíveis, simples, equipadas com todos os acessórios necessários, nos seguintes tipos e quantidades:

9.8.3.5.1 ø 100 [mm]	TP	m	1,00	4,17 €	4,17 €	1,00	4,17 €	4,17 €
9.8.3.5.2 ø 150 [mm]	TP	m	1,00	6,14 €	6,14 €	1,00	6,14 €	6,14 €
9.8.3.5.3 ø 224 [mm]	TP	m	1,00	8,16 €	8,16 €	1,00	8,16 €	8,16 €
9.8.3.5.4 ø 280 [mm]	TP	m	3,00	10,53 €	31,59 €	3,00	10,53 €	31,59 €

9.8.3.6 Conduitas circulares flexíveis, com isolamento térmico, equipadas com todos os acessórios necessários, nos seguintes tipos e quantidades:

9.8.3.6.1 ø 150 [mm]	TP	m	3,00	8,68 €	26,04 €	3,00	8,68 €	26,04 €
9.8.3.6.2 ø 200 [mm]	TP	m	1,00	11,17 €	11,17 €	1,00	11,17 €	11,17 €
9.8.3.6.3 ø 250 [mm]	TP	m	3,00	14,50 €	43,50 €	3,00	14,50 €	43,50 €

9.8.4 REDES DE TUBAGEM

TP

9.8.4.1 Tubagem em cobre, para a rede de fluido frigorigéneo, com acessórios do mesmo material, ligações soldadas, devidamente isolada, própria para sistemas de ar condicionado, incluindo suportes de ligação e fixação e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.

9.8.4.1.1 ø 9,50 [mm]	TP	m	50,00	6,76 €	338,00 €	50,00	6,76 €	338,00 €
9.8.4.1.2 ø 12,70 [mm]	TP	m	9,00	9,14 €	82,26 €	9,00	9,14 €	82,26 €
9.8.4.1.3 ø 15,90 [mm]	TP	m	25,00	12,49 €	312,25 €	25,00	12,49 €	312,25 €
9.8.4.1.4 ø 22,20 [mm]	TP	m	25,00	20,24 €	506,00 €	25,00	20,24 €	506,00 €
9.8.4.1.5 ø 28,60 [mm]	TP	m	9,00	26,46 €	238,14 €	9,00	26,46 €	238,14 €

9.8.4.2	Tubagem em PVC para recolha de condensados dos equipamentos, com barreira pára-vapor, incluindo suportes de ligação e fixação e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	TP	vg	1,00	2.433,55 €	2.433,55 €	1,00	2.433,55 €	2.433,55 €
---------	---	----	----	------	------------	------------	------	------------	------------

9.8.5 ALIMENTAÇÕES ELÉTRICAS, GESTÃO E CONTROLO

9.8.5.1	Cablagem elétrica para a alimentação individual dos equipamentos de AVAC, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários para uma correta aplicação da cablagem, tais como tubagem VD livre de halogéneos, calha técnica, esteira ou braçadeiras.								
9.8.5.1.1	XZ1 (ftr, zh) 3G2,5	TP	m	145,56	1,50 €	218,34 €	145,56	1,50 €	218,34 €
9.8.5.1.2	XZ1 (ftr, zh) 5G4	TP	m	24,00	2,50 €	60,00 €	24,00	2,50 €	60,00 €

9.8.6 DIVERSOS

9.8.6.1	Alçapões de acesso a máquinas ou portas de visita								
9.8.6.1.1	600x600(mm)	TP	un	15,00	131,61 €	1.974,15 €	15,00	131,61 €	1.974,15 €
9.8.6.2	Instrução de pessoal.	TP	vg	1,00	513,00 €	513,00 €	1,00	513,00 €	513,00 €
9.8.6.3	Telas finais em suporte físico e digital (dwg e pdf), incluindo duas cópia em papel assinadas pelo Diretor de Obra e compilação técnica de todos os equipamentos instalados.	TP	vg	1,00	684,00 €	684,00 €	1,00	684,00 €	684,00 €
9.8.6.4	Manual de Condução e Manual de Manutenção	TP	vg	1,00	581,40 €	581,40 €	1,00	581,40 €	581,40 €
9.8.6.5	Compilação Técnica de acordo com a legislação em vigor	TP	vg	1,00	587,10 €	587,10 €	1,00	587,10 €	587,10 €
9.8.6.6	Realização dos ensaios regulamentares, destacando-se:								
9.8.6.6.1	Medição dos caudais de ar	TP	vg	1,00	524,40 €	524,40 €	1,00	524,40 €	524,40 €
9.8.6.6.2	Medições de Temperatura	TP	vg	1,00	399,00 €	399,00 €	1,00	399,00 €	399,00 €
9.8.6.6.3	Ensaio de estanquidade das redes de condutas	TP	vg	1,00	433,20 €	433,20 €	1,00	433,20 €	433,20 €
9.8.6.6.4	Ensaio de estanquidade das redes de tubagem	TP	vg	1,00	535,80 €	535,80 €	1,00	535,80 €	535,80 €

9.9 Sistema Segurança Contra Incêndios

Todas as designações quer da execução de trabalhos, especificações de materiais e acessórios, e funcionamento dos sistemas descritas nestas Medições, deverão estar de acordo com o previsto nas peças escritas e desenhadas deste estudo, e serão sempre e obrigatoriamente complementadas com as das Peças Escritas, Peças Desenhadas, Mapas de vãos e Mapas de Acabamento.

As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a título meramente indicativo de qualidade pretendido, devendo entender-se associadas ao termo "ou equivalente".

Todos os trabalhos deverão ser coordenados entre as diversas especialidades, por forma a garantir as melhores soluções técnicas, praticabilidade da instalação e calendarização da obra.

Em todos os artigos que constam deste Mapa de Quantidades, consideram-se incluídos nos preços unitários a apresentar, a totalidade dos trabalhos de apoio de construção civil e outros preparatórios e complementares, de modo a garantir o perfeito funcionamento das instalações respetivas. Devem ainda incluir nos preços unitários os respetivos ensaios, vistorias e certificações, nos termos das normas e regulamentação aplicável.

A rede de combate a incêndio por água (RIA, Hidrantes e restante sistema), será prevista no respetivo projeto de especialidade - Águas. O sistema de deteção e alarme de incêndio será previsto no respetivo projeto de especialidade - Segurança Integrada. As cortinas corta-fogo serão previstas no Projeto de Arquitetura. Os restantes sistemas de corte de eletricidade, ventilação e outros serão previstos nos respetivos projetos de especialidade.

Este mapa de quantidades, só poderá ser considerado final quando o Projeto de Segurança Contra Incêndio se encontrar aprovado pela ANPC.

Fornecimento e colocação de extintor portátil de pó químico seco, do tipo abc, de 6kg de capacidade, da marca Grupo de Incêndios, ou equivalente incluindo todos os acessórios necessários para a sua colocação, aplicado fixo à parede, ou em suporte de base, ou dentro de armário específico, de acordo com o definido pela arquitetura, e sinalização com 1 placa sinalizadora fotoluminescente com dimensões 150x150mm ou 200x300 (panorâmico), quando aplicável) e 1 placa fotoluminescente indicando o tipo de extintor e em que materiais pode ser usado, com dimensões 240x85mm, do tipo indicado nas peças desenhadas, da marca "Sinalux" ou equivalente.

9.9.1	definido pela arquitetura, e sinalização com 1 placa sinalizadora fotoluminescente com dimensões 150x150mm ou 200x300 (panorâmico), quando aplicável) e 1 placa fotoluminescente indicando o tipo de extintor e em que materiais pode ser usado, com dimensões 240x85mm, do tipo indicado nas peças desenhadas, da marca "Sinalux" ou equivalente.	TP	un	7,00	54,00 €	378,00 €	7,00	54,00 €	378,00 €
-------	--	----	----	------	---------	----------	------	---------	----------

Fornecimento e colocação de extintores portáteis de CO2, de 2kg de capacidade, da marca Grupo de Incêndios, ou equivalente incluindo todos os acessórios necessários para a sua colocação, aplicado fixo à parede ou em suporte de base, de acordo com o definido pela arquitetura, sinalização com 1 placa sinalizadora fotoluminescente com dimensões 150x150mm ou 200x300 (panorâmico), quando aplicável) e 1 placa fotoluminescente indicando o tipo de extintor e em que materiais pode ser usado, com dimensões 240x85mm, do tipo indicado nas peças desenhadas, da marca "Sinalux" ou equivalente.

9.9.2	Fornecimento e colocação de extintores portáteis de CO2, de 2kg de capacidade, da marca Grupo de Incêndios, ou equivalente incluindo todos os acessórios necessários para a sua colocação, aplicado fixo à parede ou em suporte de base, de acordo com o definido pela arquitetura, sinalização com 1 placa sinalizadora fotoluminescente com dimensões 150x150mm ou 200x300 (panorâmico), quando aplicável) e 1 placa fotoluminescente indicando o tipo de extintor e em que materiais pode ser usado, com dimensões 240x85mm, do tipo indicado nas peças desenhadas, da marca "Sinalux" ou equivalente.	TP	un	1,00	54,00 €	54,00 €	1,00	54,00 €	54,00 €
-------	---	----	----	------	---------	---------	------	---------	---------

Fornecimento e colocação de sinalética de segurança contra incêndios com placas fotoluminescentes com dimensões e materiais adequadas à sua localização, indicadas nas peças desenhadas e memória descritiva, da marca "Sinalux", ou equivalente. Incluindo todos os acessórios necessários para a sua colocação, tudo de acordo com projeto de segurança contra incêndios.

9.9.3.1	Botoneira de incêndio 150x150mm	TP	un	4,00	15,00 €	60,00 €	4,00	15,00 €	60,00 €
9.9.3.2	Central de deteção de incêndio 300x150 mm	TP	un	1,00	20,00 €	20,00 €	1,00	20,00 €	20,00 €
9.9.3.3	Sinalética Corte de Energia de Emergência - GERAL 150x150mm	TP	un	1,00	15,00 €	15,00 €	1,00	15,00 €	15,00 €
9.9.3.4	Sinalética Corte de Energia de Emergência - PARCIAL 150x150mm	TP	un	1,00	15,00 €	15,00 €	1,00	15,00 €	15,00 €
9.9.3.5	Porta de Saída 300x150 mm	TP	un	9,00	20,00 €	180,00 €	9,00	20,00 €	180,00 €
9.9.3.6	Saída à Esquerda / Direita 300x150 mm	TP	un	10,00	20,00 €	200,00 €	10,00	20,00 €	200,00 €
9.9.3.7	Boca de incêndio (Carretel) panorâmico 200x300 mm	TP	un	2,00	25,00 €	50,00 €	2,00	25,00 €	50,00 €
9.9.3.8	Barra Anti-Pânico 300x150 mm	TP	un	4,00	20,00 €	80,00 €	4,00	20,00 €	80,00 €
9.9.3.9	Ponto de encontro 200x300 mm em PVC Rígido com película transparente antigrafi, aplicado em suporte adequado, de aço inoxidável.	TP	un	1,00	100,00 €	100,00 €	1,00	100,00 €	100,00 €
9.9.3.10	Fornecimento e montagem de plantas de emergência com a indicação das vias de evacuação, meios de alarme e 1.ª intervenção, instruções gerais de segurança, legendagem em português e outros idiomas se aplicável, devidamente orientadas, impressas em placas fotoluminescentes (não coladas) e moldura do tipo a aprovar pela fiscalização, de acordo com o indicado no projeto de segurança contra incêndios e medidas de autoproteção.	TP	un	2,00	100,00 €	200,00 €	2,00	100,00 €	200,00 €
9.9.4 Carreiros									
9.9.4.1	Fornecimento e instalação de carretel de combate a incêndio, com caixa metálica embutida (com espaço para colocação do extintor quando necessário), com mangueira de 25ml, da marca Grupo de Incêndio tipo ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários, entre eles, válvulas de abertura/fecho, sistemas de rotação, mangueiras, agulhetas, manómetros, redutores de caudal, etc, de acordo com o indicado na memória descritiva e legislação em vigor. O tipo de acabamento/design da caixa do carretel será a definir pela Arquitetura.	TP	un	2,00	558,89 €	1.117,78 €	2,00	558,89 €	1.117,78 €
9.9.4.2	Fornecimento e instalação de válvula de corte ranhurada para tubagem em aço galvanizado, montadas conforme peças escritas e desenhadas, incluindo adaptadores e uniões apropriadas.	TP	un	2,00	65,55 €	131,10 €	2,00	65,55 €	131,10 €

9.9.4.3	Fornecimento e montagem de manômetros de leitura de pressão 0-16bar, incluindo válvula de sectionamento para possível substituição do manômetro, ligações e todos os trabalhos necessários ao seu funcionamento.	TP	un	2,00	43,16 €	86,32 €	2,00	43,16 €	86,32 €
9.9.5	Fornecimento e colocação de hidrante exterior, da marca Fucoli Somepal, tipo ou equivalente incluindo todos os acessórios necessários para a sua colocação, aplicado no pavimento, de acordo com o definido pelas boas regras. Produto certificado e com marcação CE, segundo EN 14384 Preparado para combate a incêndios e fornecimento de água potável Corpo, tampa, obturador e caixa de proteção: ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7 (GGG50) Revestimento do obturador: EPDM Velo: aço inox AISI 420 Revestimento interior e exterior do hidrante: tinta epóxica potável ≥250µm Revestimento interior e exterior da caixa e tampa de proteção: poliéster de cor vermelha, resistente aos raios UVs, com espessura ≥250 µm Cor: vermelha Incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a correta aplicação e interligação à rede pública	TP	un	1,00	1.124,19 €	1.124,19 €	1,00	1.124,19 €	1.124,19 €
9.9.6	DIVERSOS								
9.9.6.1	Telas finais em suporte físico e digital (dwg e pdf), incluindo duas cópia em papel assinadas pelo Diretor de Obra e compilação técnica de todos os equipamentos instalados.	TP	un	1,00	741,00 €	741,00 €	1,00	741,00 €	741,00 €
9.9.6.2	Ensaio, experiências, arranque das instalações e formação, conforme C.E.	TP	un	1,00	558,60 €	558,60 €	1,00	558,60 €	558,60 €
9.9.6.3	Trabalho de construção civil de apoio à execução da referida especialidade e, alçapões de acesso aos equipamentos, abertura a tapamento de roços, execução de maciços, carotes, incluindo impermeabilizações e trabalhos de acabamento.	TP	un	1,00	1.600,00 €	1.600,00 €	1,00	1.600,00 €	1.600,00 €
9.9.6.4	Conjunto de trabalhos, incluindo fornecimento de manuais e referências dos equipamentos utilizados. Ensaio para todo o sistema, definidos pela legislação em vigor, incluindo termo de responsabilidade, todos os procedimentos e eventuais taxas para licenciamento, junto das respetivas entidades (ANPC), de acordo com o indicado pela legislação aplicável e formação adequada a pessoal do dono de obra do projeto.	TP	un	1,00	855,00 €	855,00 €	1,00	855,00 €	855,00 €
9.9.6.5	Elaboração de MAP (Medidas de Autoproteção) de acordo com os sistemas finais aplicados, devidamente entregues e aprovadas por entidade competente (ANPC).	TP	un	1,00	1.026,00 €	1.026,00 €	1,00	1.026,00 €	1.026,00 €

10 ÁREAS TÉCNICAS

10.1 Arquitetura

Rua Serra da Pinheira, Casais da Serra
2560-205 Encarnação O.1.1 Alvernas

965 816 708 / 261 856 860

comercial@vitor-alves.com / vitorja@vitor-alves.com

10.1.1.1 Alvenarias exteriores

Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo cerâmico furado dimensões 30x20x15 cm, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis ou ombreiras em betão (quando necessário), grampeamentos, pilaretes para chumbar portas e caixilharias, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.		TP	m²	44,08	19,02 €	838,40 €	44,08	19,02 €	838,40 €
--	--	----	----	-------	---------	----------	-------	---------	----------

10.1.1.2 Alvenarias interiores

Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo cerâmico furado dimensões 30x20x15 cm, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis ou ombreiras em betão (quando necessário), grampeamentos, pilaretes para chumbar portas e caixilharias, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.		TP	m²	5,28	19,02 €	100,43 €	5,28	19,02 €	100,43 €
--	--	----	----	------	---------	----------	------	---------	----------

10.1.2 Cantarias

Fornecimento e assentamento de soleira em pedra de granito cinza com 4 cm de espessura incluindo pintura impermeabilizante do tipo "Profitinta Gold, DIMULestaque, ref02 .MB100" ou equivalente, argamassa para juntas, cimento-cola do tipo "Weber, Weber. col flex XL", ou equivalente, aditivo anti-derrapante e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.		TP	m²	0,34	78,55 €	26,71 €	0,34	78,55 €	26,71 €
---	--	----	----	------	---------	---------	------	---------	---------

10.1.3 Coberturas

Fornecimento e execução de revestimento de cobertura em seixos rolados granometria 20 / 40 nominal [7cm de espessura em média], incluindo camada de forma em betão leve (10cm de espessura em média), camada de regularização, com 2cm de espessura, remates, perfis de remate, caleiras moldadas na cobertura, todos os trabalhos e materiais necessários conforme projeto.		TP	m²	14,87	32,89 €	489,07 €	14,87	32,89 €	489,07 €
--	--	----	----	-------	---------	----------	-------	---------	----------

10.1.4 Serralharias

10.1.4.1 Vãos exteriores

Fornecimento e aplicação de vãos exteriores compostos por Porta de uma folha de batente em chapa de aço com 2mm de espessura com estrutura composta por perfis de aço galvanizado: tubular em aço de seção quadrada 50x50x5mm, e barras chatas em aço 50x5mm (incluindo batentes), soldados entre si + Aro composto por chapa de aço que contorna as ombreiras e padieira da porta com 230mm de profundidade) + Decapagem com granalha de aço grau SA 3, metalização com a espessura mínima de 80 microns e pintura cumprindo os seguintes requisitos: pintura com "HEMPADUR 15570, da Hempel", ou equivalente, com a espessura de 50 microns + "HEMPADUR SPEE DRY ZP 500, da Hempel", ou equivalente, com 100 microns + acabamento à cor final, com "HEMPATHANE TOPCOAT 55210, da Hempel" ou equivalente com a espessura de 50 micron incluindo acessórios, ferragens, equipamentos, puxadores, fechadura, vedantes, mástiques, perfis e chapas metálicas de remate e fixação, preparação e decapagem, primários e todos os trabalhos e materiais necessários, ensaios necessários, tudo conforme mapa de vãos e pormenores, r								
10.1.4.1.1	A1	TP un	2,00	1.231,20 €	2.462,40 €	2,00	1.231,20 €	2.462,40 €
10.1.4.2 Rufos								
Fornecimento e aplicação de Rufo em chapa em aço inox AISI 316, com 2mm de espessura, incluindo acessórios, fixações, cortes e remates, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fabricante, com o seguinte desenvolvimento:								
10.1.4.2.1	33 cm	TP ml	20,43	62,70 €	1.280,96 €	20,43	62,70 €	1.280,96 €
10.1.4.3 Diversos								
Fornecimento e aplicação de guardas compostas por composta por perfis ocos de seção circular, em aço, com 50mm de diâmetro e 2mm de espessura, incluindo decapagem com granalha de aço grau SA 3, metalização com a espessura mínima de 80 microns e pintura cumprindo os seguintes requisitos: pintura com "HEMPADUR 15570, da Hempel", ou equivalente, com a espessura de 50 microns + "HEMPADUR SPEE DRY ZP 500, da Hempel", ou equivalente, com 100 microns + acabamento à cor final, com "HEMPATHANE TOPCOAT 55210, da Hempel" ou equivalente com a espessura de 50 microns, limpeza das superfícies, fixações, peças de remate, parafusos, chapas de fixação, buchas, solda, quinagens, trabalhos de construção civil, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor e indicações dos fornecedores.								
10.1.4.3.1		TP ml	0,65	175,39 €	114,00 €	0,65	175,39 €	114,00 €

Fornecimento e aplicação de Escada para acesso ao fosso da área técnica composta por perfis de aço inox com 30cm de largura e 2,5cm de diâmetro, incluindo fixações, peças de remate, parafusos, chapas de fixação, buchas, solda, quinagens, trabalhos de construção civil, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor e indicações dos fornecedores.				TP	un	1,00	513,00 €	513,00 €	1,00	513,00 €	513,00 €
10.1.4.3.2											
10.1.5 Revestimentos											
10.1.5.1 Paredes exteriores											
Fornecimento e execução de revestimento de parede exterior com reboco areado hidrófugo incluindo camadas de base, perfis de remate(quando necessário, conforme mapa de acabamentos e pormenores), todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.				TP	m²	68,13	11,25 €	766,46 €	68,13	11,25 €	766,46 €
10.1.5.1.1											
10.1.6 Pinturas											
10.1.6.1 Paredes Exteriores											
Fornecimento e execução de pintura com Tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, cor branco #0501, do tipo "CIN, Nováqua HD" ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre paredes, incluindo primário aquoso de alta qualidade, do tipo "CIN, Cinolite HP" ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fabricante.				TP	m²	68,13	7,41 €	504,84 €	68,13	7,41 €	504,84 €
10.1.6.1.1											
10.1.7 Impermeabilizações											
Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização de paredes enterradas constituído por: emulsão betuminosa do tipo "Imperkote F. da Imperialum" ou equivalente, membrana de betume polímero APP de 4.0kg/m2 com armadura de poliéster de 150gr/m2, protegida a polietileno ambas as faces do tipo "Imperialum, Polyster 40", ou equivalente, incluindo remates, perfis de remate, sobreposições de telas, fixações, todos os trabalhos e materiais necessários. Conforme pormenor e indicações do fabricante.				TP	m²	20,34	18,01 €	366,32 €	20,34	18,01 €	366,32 €
10.1.7.1											

Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização de coberturas com duas telas cruzadas, constituído por: emulsão betuminosa do tipo "Imperkote F, da Imperialum" ou equivalente, membrana de betume polímero APP de 3,0kg/m2, com armadura de fibra de vidro de 50gr/m2, protegida a polietileno em ambas as faces, do tipo "Polyplas 30, da Imperialum" ou equivalente, membrana de betume polímero APP de 4,0kg/m2, com armadura de poliéster de 150gr/m2, protegida a polietileno em ambas as faces, do tipo "Polyster 40, da Imperialum" ou equivalente, membrana de betume modificado com polímeros APP de 4.0 Kg/m2, armada com armadura de poliéster de 180 gr/m2, protegida a polietileno em ambas as faces, com largura mínima de 0,33 m ou 0,50 m, do tipo "Imperialum, Polybanda 33", ou equivalente, incluindo remates, perfis de remate, sobreposições de telas, remates e sobreposições em paredes e platibandas (mínimo 100cm), impermeabilizações em tubagens de ventilação, ralos de pinha e calreira, calzeiras moldadas na cobertura, todos os materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos e pormenores, referência dos vãos: n.ºs, referência dos vãos: atólio, acabamentos finais (cores indicadas em projeto), base de									
10.1.7.2	TP	m²	14,87	35,06 €	521,34 €	14,87	35,06 €	521,34 €	
10.1.8 Diversos									
TP									
Trabalhos de construção civil necessários para a execução das especialidades, que não estejam contemplados nas respetivas especialidades, tais como: alcapões técnicos, maciços, couretes, abertura e fechamento de roços, abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da amofada de assentamento), execução de muretes, cortes em lajes, tapamento de aberturas que não sejam necessárias, atravessamentos de paredes ou muros, reposição de revestimentos e acabamentos, reparação de alvenarias, movimento de terras, transporte a vazadouro das terras escavadas, etc..., incluindo todos os trabalhos e materiais necessários									
10.1.8.1	TP	vg	1,00	1.600,00 €	1.600,00 €	1,00	1.600,00 €	1.600,00 €	
Fornecimento e colocação de ralo de ferro fundido incluindo acessórios, ligação à rede de drenagem, tubagem de ligação, movimentos de terra e todos os trabalhos e materiais necessários.									
10.1.8.2	TP	un	1,00	59,28 €	59,28 €	1,00	59,28 €	59,28 €	
10.1.8.3	TP	m²	17,29	45,60 €	788,42 €	17,29	45,60 €	788,42 €	
10.2 Estabilidade									
10.2.1 Movimentos de Terras									
Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caboucos do edifício, com qualquer meio de escavação, incluindo descarga a vazadouro de materiais sobantes, escoramentos e contenção de terras, todos os trabalhos e materiais necessários									
10.2.1.1	TP	m³	39,53	4,50 €	177,89 €	39,53	4,50 €	177,89 €	

10.2.1.2	Execução de aterro em caboucos do edifício com terras sobrantes da escavação ou de empréstimo, incluindo transporte, compactação, espalhamento, todos os trabalhos e materiais necessários	TP	m³	26,87	3,75 €	100,76 €	26,87	3,75 €	100,76 €
10.2.2	Betão em Infraestrutura	TP							
10.2.2.1	Fornecimento e aplicação de Betão de Limpeza C12/15 (B15) no leito das fundações dos edifícios e arranjos exteriores em camadas com espessura média de 0,05 m, incluindo espalhamento e compactação, em:								
10.2.2.1.1	Lajes de Fundação	TP	m³	0,95	84,42 €	80,20 €	0,95	84,42 €	80,20 €
10.2.2.2	Fornecimento e colocação de Betão Armado (C25/30 (B30) - A500NR SD), incluindo, armaduras, cofragem e descofragem, vibração e barramento impermeabilizante em duas demãos em superfícies de fundação. em:								
10.2.2.2.1	Lajes de Fundação	TP	m³	6,90	182,52 €	1.259,39 €	6,90	182,52 €	1.259,39 €
10.2.2.2.2	Murete de Suporte de Terras	TP	m³	1,78	350,65 €	624,16 €	1,78	350,65 €	624,16 €
10.2.3	Betão em Supraestrutura	TP							
10.2.3.1	Fornecimento e colocação de Betão Armado (C25/30 (B30) - A500NR) em supraestrutura, incluindo, armaduras, cofragem (melhorada no caso de betão a à vista), escoramento e desmoldagem, vibração, cura, etc.. em:								
10.2.3.1.1	Pilares	TP	m³	0,80	248,24 €	198,59 €	0,80	248,24 €	198,59 €
10.2.3.1.2	Laje de Cobertura	TP	m³	2,59	319,10 €	826,47 €	2,59	319,10 €	826,47 €
10.2.3.1.3	Platibandas	TP	m³	1,31	278,67 €	365,06 €	1,31	278,67 €	365,06 €
10.2.4	Diversos	TP							
10.2.4.1	Fornecimento e colocação de tout-venant em enchimentos, incluindo espalhamento e compactação e todos os trabalhos e materiais necessários, em:	TP							
10.2.4.1.1	Lajes de Fundação	TP	m³	5,72	15,28 €	87,40 €	5,72	15,28 €	87,40 €
10.3	Instalações Elétricas	TP							
10.3.1	REDE DE TERRAS, ALIMENTADORES, CAMINHOS DE CABOS E QUADROS	TP							
10.3.1.1	Fornecimento e instalação de Quadro Parcial - Q.P.AT1	TP	vg	1,00	350,00 €	350,00 €	1,00	350,00 €	350,00 €
10.3.1.2	Fornecimento e instalação de Quadro Parcial - Q.P.AT2	TP	vg	1,00	350,00 €	350,00 €	1,00	350,00 €	350,00 €
10.3.1.3	Fornecimento e instalação de cabo XV-UG10mm2	TP	ml	25,00	7,50 €	187,50 €	25,00	7,50 €	187,50 €
10.3.1.4	Fornecimento e instalação de tubo PVC Ø63 em vala regulamentar	TP	ml	125,00	3,50 €	437,50 €	125,00	3,50 €	437,50 €

10.3.1.5	Abertura e tapamento de vala tipo para instalação de tubagens de energia, incluindo todos os movimentos de terras, transporte de sobranes para vazadouro, enchimento da vala, com reposição do pavimento de acordo com o especificado nas CT e projeto	TP	ml	105,00	2,30 €	241,50 €	105,00	2,30 €	241,50 €
10.3.1.6	Fornecimento e aplicação de câmara de visita retangular (60(L)x60(C)x80(H)), incluindo aplicação de tampa metálica dupla, aro e contra aro, classe B125, incluindo todos os movimentos de terras, materiais, execução e demais trabalhos, de acordo com especificado nas CT do projeto.	TP	un	6,00	450,00 €	2.700,00 €	6,00	450,00 €	2.700,00 €
10.3.2	CIRCUITOS DE TOMADAS E FORÇA MOTRIZ	TP							
10.3.2.1	Tomada monofásica c/ terra, estanque, de alvéolos protegidos, tipo SCHUKO, incluindo caixa de aparelhagem.	TP	un	5,00	13,00 €	65,00 €	5,00	13,00 €	65,00 €
10.3.2.2	Caixas de derivação para ligações e/ou alimentação de equipamentos	TP	un	4,00	4,95 €	19,80 €	4,00	4,95 €	19,80 €
10.3.2.3	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frs,zh) - U5G4	TP	ml	10,00	4,50 €	45,00 €	10,00	4,50 €	45,00 €
10.3.2.4	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frs,zh)V - U3G4	TP	ml	10,00	3,00 €	30,00 €	10,00	3,00 €	30,00 €
10.3.2.5	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frs,zh) - U5G2,5	TP	ml	10,00	2,50 €	25,00 €	10,00	2,50 €	25,00 €
10.3.2.6	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frs,zh) - U3G2,5	TP	ml	10,00	1,50 €	15,00 €	10,00	1,50 €	15,00 €
10.3.2.7	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø40, embestado em roços e/ou à vista	TP	ml	10,00	3,00 €	30,00 €	10,00	3,00 €	30,00 €
10.3.2.8	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø32, embestado em roços e/ou à vista	TP	ml	20,00	3,00 €	60,00 €	20,00	3,00 €	60,00 €
10.3.2.9	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø25, embestado em roços e/ou à vista	TP	ml	20,00	1,50 €	30,00 €	20,00	1,50 €	30,00 €
10.3.3	CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO	TP							
10.3.3.1	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A14 (ver caderno encargos).	TP	un	3,00	61,70 €	185,10 €	3,00	61,70 €	185,10 €
10.3.3.2	Fornecimento e instalação de Interruptor simples, IP 55 IK 04 c/ caixa aparelhagem (embestado) e de acordo com o caderno encargos.	TP	un	2,00	13,00 €	26,00 €	2,00	13,00 €	26,00 €
10.3.3.3	Fornecimento e instalação de Cabo XZ1(frs,zh) - U3G1,5	TP	ml	15,00	1,50 €	22,50 €	15,00	1,50 €	22,50 €
10.3.3.4	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø20	TP	ml	15,00	1,50 €	22,50 €	15,00	1,50 €	22,50 €
10.3.3.5	Fornecimento e instalação de Caixas de derivação estanques p/ montagem à vista	TP	un	3,00	4,95 €	14,85 €	3,00	4,95 €	14,85 €

11 REMODELAÇÃO I.S. EXISTENTES

11.1 Arquitetura

11.1.1 Demolições e remoção									
11.1.1.1	Picagem, remoção, transporte e descarga a vazadouro de revestimento interior nas paredes a manter, incluindo picagem das camadas de base e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m²	144,96	11,40 €	1.652,54 €	144,96	11,40 €	1.652,54 €
11.1.1.2	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de paredes exteriores nas diversas espessuras indicadas em projeto, incluindo demolição do revestimentos das mesmas, remoção de isolamentos, remoção rodapés, trabalhos de construção civil, escoramentos (caso necessário) e todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m²	2,08	13,68 €	28,45 €	2,08	13,68 €	28,45 €
11.1.1.3	Remoção, transporte e descarga a vazadouro de louças sanitárias, incluindo remoção de torneiras, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários	TP	un	9,00	14,82 €	133,38 €	9,00	14,82 €	133,38 €
11.1.1.4	Picagem, demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de pavimentos(incluindo rodapés) existentes, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobranes a vazadouro, todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	m²	32,27	11,40 €	367,88 €	32,27	11,40 €	367,88 €
11.1.1.5	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de todas as infraestruturas existentes no edifício que não sejam necessárias, tais como: infraestruturas elétricas, redes de águas, esgotos incluindo trabalhos de construção civil, movimento de terras, todos os trabalhos, máquinas e materiais necessários.	TP	un	1,00	50,00 €	50,00 €	1,00	50,00 €	50,00 €
11.1.2 Alvenarias									
11.1.2.1 Alvenarias interiores									
11.1.2.1.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo furado do tipo "Preceram, dimensões 30x20x7cm", ou equivalente, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis ou ombreiras em betão (quando necessário), grampeamentos, pilaretes para chumbar portas e caixilharias, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP	m²	3,06	15,72 €	48,10 €	3,06	15,72 €	48,10 €
11.1.3 Cantarias									
11.1.3.1	Fornecimento e assentamento de soleira em pedra igual à existente incluindo pintura impermeabilizante com uma impregnação repelente de água a base de siloxanos do tipo "Sika, Sikagard-700 S", ou equivalente, argamassa para juntas, cimento-cola do tipo "Weber, Weber. col flex XL", ou equivalente, aditivo antiderrapante, mástique e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.	TP	m²	0,26	78,55 €	20,42 €	0,26	78,55 €	20,42 €

11.1.4.1	Divisórias	TP							
	Fornecimento e montagem de Divisórias em painéis fenólicos, com 12,7mm de espessura do tipo "Arpa, série Athalon, Colorsintesi, código 0001 Branco", ou equivalente, montado de acordo com indicações técnicas do fabricante, incluindo acessórios, perfil superior em "U" do tipo "Batista Gomes, referência ASM.841", ou equivalente, suporte para painel do tipo "Batista Gomes, referência ASM.804", ou equivalente, parafusos de ligação para acessórios [os necessários para o bom funcionamento da divisória] em aço inox, todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme desenhos de pormenor e indicações do fabricante.								
11.1.4.1.1	ASM.841", ou equivalente, suporte para painel do tipo "Batista Gomes, referência ASM.804", ou equivalente, parafusos de ligação para acessórios [os necessários para o bom funcionamento da divisória] em aço inox, todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme desenhos de pormenor e indicações do fabricante.	TP	m²	0,90	130,71 €	117,64 €	0,90	130,71 €	117,64 €
11.1.4.2	Bancadas de I.S.	TP							
	Fornecimento e assentamento de bancadas de I.S. revestida a painéis fenólicos, com 12,7mm de espessura do tipo "Arpa, série Athalon, Colorsintesi, código 0001 Branco", ou equivalente, incluindo estrutura de suporte e fixação, furações, fixações e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo conforme desenhos de pormenor apresentados. Referência das bancadas:	TP							
11.1.4.2.1.1	BF1	TP	un	2,00	445,02 €	890,04 €	2,00	445,02 €	890,04 €
11.1.5	Serralharias	TP							
11.1.5.1	Vãos exteriores	TP							
	Fornecimento e aplicação de Vão composto por porta exterior de batente de uma folha, lisa com orla direita, em PVC branco [RAL 9010], incluindo acessórios, ferragens, equipamentos, puxadores, fechadura, molas, vedantes, mástiques, perfis e chapas metálicas de remate e fixação e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos e pormenores. referência dos vãos:	TP							
11.1.5.1.1.1	A1	TP	un	1,00	1.447,80 €	1.447,80 €	1,00	1.447,80 €	1.447,80 €

Fornecimento e execução de limpeza e pintura à cor branco [RAL 9010] de vãos exteriores incluindo lixagem de toda a superfície e o respetivo desengorduramento, do tipo "Robbialac, Desengordurante Anti-Silicone refª 602-0014", ou equivalente, decapagem com decapante do tipo, "Robbialac, Decapante Universal, referência 928-0001/2", ou equivalente, acabamento de poliuretano 2K , baseado em resinas acrílicas, do tipo "Robbialac, PercoTop® Acryl100", ou equivalente, acabamento mate, aplicado em duas demãos, primário 2K de baixo teor em COV , baseado em resinas poliacrílicas, do tipo "Robbialac, PercoTop® 2K HS Primer", ou equivalente, aplicado em 2 demãos, com a catalisação e diluições referidas na ficha técnica (Deverá ser aplicada uma espessura de 40 microns, à cor cinza antracite, RAL 7016), substituição de fechaduras, verificação das condições de todas as ferragens existentes, e sempre que possível reutilização das mesmas, quando não for possível, substituir por ferragem equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos e pormenores, referência dos vãos:

11.1.5.1.2

TP

11.1.5.1.2.1 A2

TP un 2,00

1.292,50 €

2.585,00 €

2,00

1.292,50 €

2.585,00 €

Fornecimento e execução de limpeza e pintura à cor branco [RAL 9010] de vãos exteriores e gradeamentos de proteção incluindo lixagem de toda a superfície e o respetivo desengorduramento, do tipo "Robbialac, Desengordurante Anti-Silicone refª 602-0014", ou equivalente, decapagem com decapante do tipo, "Robbialac, Decapante Universal, referência 928-0001/2", ou equivalente, acabamento de poliuretano 2K , baseado em resinas acrílicas, do tipo "Robbialac, PercoTop® Acryl100", ou equivalente, acabamento mate, aplicado em duas demãos, primário 2K de baixo teor em COV , baseado em resinas poliacrílicas, do tipo "Robbialac, PercoTop® 2K HS Primer", ou equivalente, aplicado em 2 demãos, com a catalisação e diluições referidas na ficha técnica (Deverá ser aplicada uma espessura de 40 microns, à cor cinza antracite, RAL 7016), substituição de fechaduras, verificação das condições de todas as ferragens existentes, e sempre que possível reutilização das mesmas, quando não for possível, substituir por ferragem equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos e pormenores, referência dos vãos:

11.1.5.1.3

TP

11.1.5.1.3.1 A3

TP un 12,00

798,00 €

9.576,00 €

12,00

798,00 €

9.576,00 €

11.1.5.2 Vãos interiores

TP

11.1.5.2.1	Fornecimento e execução de limpeza e pintura à cor branco [RAL 9010] de vãos interiores incluindo substituição de fechaduras, verificação das condições de todas as ferragens existentes, e sempre que possível reutilização das mesmas, quando não for possível, substituir por ferragem equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme mapa de vãos e pormenores, referência dos vãos:	TP							
11.1.5.2.1.1 M1		TP un	3,00	203,16 €	609,48 €	3,00	203,16 €	609,48 €	
11.1.5.3 Armário Técnico		TP							
11.1.5.3.1	Fornecimento e execução de armário técnico com porta de batente com seis folhas composta por perfis de aço tubular em aço de seção quadrada 50x50x5mm, e barras chatas em aço 56x5mm (incluindo batentes), revestimento em chapa de aço com 3mm de espessura incluindo ferragens, fechaduras, puxadores, tratamentos e acabamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, tudo conforme projeto:	TP							
11.1.5.3.1.1 AT1		TP un	1,00	1.231,20 €	1.231,20 €	1,00	1.231,20 €	1.231,20 €	
11.1.6 Revestimentos		TP							
11.1.6.1 Paredes interiores		TP							
11.1.6.1.1	Fornecimento e assentamento de revestimento em azulejo de pasta bicuzedura, de 10x30cm, cor branco, do tipo "Cinca, gama Nova Arquitetura, com a Refª2300" ou equivalente, acabamento mate, incluindo pasta adesiva de elevado grau de impermeabilidade para colagem, com 4mm de espessura do tipo "Weber, weber.fix premium", ou equivalente, argamassa para juntas de 2mm com cimento branco, resinas sintéticas, aditivos orgânicos e inorgânicos e pigmentos minerais à cor cinza do tipo "Weber, weber.color slim", ou equivalente, perfis de remate (quando necessário, conforme mapa de acabamentos e pormenores), camadas de base(reboco) e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especificações técnicas do fabricante.	TP m²	148,16	33,64 €	4.984,10 €	148,16	33,64 €	4.984,10 €	
11.1.6.2 Pavimentos interiores e exteriores		TP							
11.1.6.2.1	Fornecimento e aplicação de Mosaico porcelânico não vidrado, antiderrapante R10/A, de 20x20cm, com a tonalidade pérola, do tipo "Cinca, gama Nova Arquitetura, com a Refª4300" ou equivalente incluindo pasta adesiva de elevado grau de impermeabilidade para colagem com 4mm de espessura do tipo "Weber, weber.fix premium", ou equivalente, argamassa para juntas de 2 a 10mm com cimento branco, resinas sintéticas, aditivos orgânicos e inorgânicos e pigmentos minerais à cor cinza do tipo "Weber, weber.color flex", ou equivalente, remates, cortes e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especificações técnicas do fabricante.	TP m²	32,12	31,18 €	1.001,50 €	32,12	31,18 €	1.001,50 €	

Fornecimento e aplicação de Rodapé em grés vidrado do tipo "Cinca, gama Nova Arquitetura, com a referência 10x20 B1G, cor pérola", ou equivalente incluindo remates, cortes, fixação, cimento cola, preenchimento de juntas, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fabricante.		TP	ml	46,30	7,87 €	364,38 €	46,30	7,87 €	364,38 €
11.1.6.2.2									
Fornecimento e assentamento de betonilha de enchimento com ligante hidráulico do tipo "Topcem pronto da Mapei", ou equivalente [+4cm de espessura], armada com fibras de vidro incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especificações técnicas do fabricante.		TP	m²	32,12	6,25 €	200,75 €	32,12	6,25 €	200,75 €
11.1.6.2.3									
11.1.7 Pinturas		TP							
11.1.7.1 Tetos interiores		TP							
Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa vinilica, cor branco RAL 9010, do tipo "Robbialac, Vinylrep, referência 019", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre tectos interiores incluindo limpeza e preparação prévia de tecto existente, primário branco, baseado numa solução aquosa de resinas do tipo "Robbialac Primário Hidro-Armadura Branco, referência 020-0104", ou equivalente todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.		TP	m²	20,98	6,27 €	131,54 €	20,98	6,27 €	131,54 €
11.1.7.1.1									
11.1.7.2 Paredes exteriores		TP							
Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, cor branco #0501, do tipo "CIN, Nováqua HD" ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre paredes, incluindo limpeza e preparação prévia, primário aquoso de alta qualidade, do tipo "CIN, Cinolite HP" ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fabricante.		TP	m²	91,16	7,41 €	675,50 €	91,16	7,41 €	675,50 €
11.1.7.2.1									
11.1.7.3 Tetos exteriores		TP							
Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, cor branco #0501, do tipo "CIN, Nováqua HD" ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre tectos, incluindo limpeza e preparação prévia, primário aquoso de alta qualidade, do tipo "CIN, Cinolite HP" ou equivalente e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fabricante.		TP	m²	13,24	7,41 €	98,11 €	13,24	7,41 €	98,11 €
11.1.7.3.1									
11.1.8 Equipamentos		TP							
11.1.8.1 Equipamento I.S.		TP							

11.1.8.1.1	Fornecimento e assentamento de Sanita compacta d/c, do tipo "Sanindusa, série Cetus Basic, ref. 135021", ou equivalente incluindo tanque compacto, do tipo "Sanindusa, série Cetus Basic, ref. 135111", ou equivalente, mecanismo compacto eco, do tipo "Sanindusa, ref. 33591113", ou equivalente, acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, torneiras de esquadria, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TP	un	3,00	112,18 €	336,54 €	3,00	112,18 €	336,54 €
11.1.8.1.2	Fornecimento e aplicação de Tampo sanita, do tipo "Sanindusa, ref. 23511", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TP	un	3,00	12,31 €	36,93 €	3,00	12,31 €	36,93 €
11.1.8.1.3	Fornecimento e assentamento de Sanita compacta d/c, em vitreous china, à cor branco, do tipo "Sanindusa, série Proget Confort, código 130021", ou equivalente + Tanque compacto, em vitreous china, à cor branco, incluindo mecanismo compacto dupla descarga do tipo "Sanindusa, série Proget Confort EI, código 130111 + 33011114", ou equivalente incluindo acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, torneiras de esquadria, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TP	un	1,00	191,00 €	191,00 €	1,00	191,00 €	191,00 €
11.1.8.1.4	Fornecimento e aplicação de Tampo de sanita em duroplast, à cor branco e com acessórios, do tipo "Sanindusa, série Proget Confort, código 21411", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TP	un	1,00	35,13 €	35,13 €	1,00	35,13 €	35,13 €
11.1.8.1.5	Fornecimento e aplicação de Lavatório 65, em vitreous china, cor branco, do tipo "Sanindusa, série New WCCare, código 129320", ou equivalente, incluindo sifão Garrafa 11/4" p/VDA, com acabamento cromado, do tipo "Ofa, Complementos, código DI.T0022", ou equivalente, acessórios, fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TP	un	1,00	100,53 €	100,53 €	1,00	100,53 €	100,53 €
11.1.8.1.6	Fornecimento e aplicação de Lavatório de encastrar, em vitreous china, cor branco, do tipo "Sanindusa, série Arc, código 108760", ou equivalente, incluindo sifão Garrafa 11/4" p/VDA, com acabamento cromado, do tipo "Ofa, Complementos, código DI.T0022", ou equivalente, acessórios, fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TP	un	4,00	74,51 €	298,04 €	4,00	74,51 €	298,04 €
11.1.8.1.7	Fornecimento e aplicação de Urinol, em vitreous china, à cor branco, com acessórios, do tipo "Sanindusa, série Ria, código 108500", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TP	un	1,00	100,53 €	100,53 €	1,00	100,53 €	100,53 €

11.1.8.1.8	Fornecimento e aplicação de Monocomando de lavatório, com manípulo clínico e acabamento cromado e com acessórios, do tipo "Ofa, série Hospitalar, código GV.T9820", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TP	un	1,00	39,16 €	39,16 €	1,00	39,16 €	39,16 €
11.1.8.1.9	Fornecimento e aplicação de Torneira de lavatório oblíqua temporizada, com Ø35mm e 135mm de altura, com acabamento cromado e acessórios, do tipo "Ofa, Stillstop, código GK.T0003", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TP	un	4,00	97,54 €	390,16 €	4,00	97,54 €	390,16 €
11.1.8.1.10	Fornecimento e aplicação de Torneira de urinol de encastrar, com acabamento cromado e acessórios, do tipo "Ofa, Urinol Encastrar, código GU.I0052", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	TP	un	1,00	82,88 €	82,88 €	1,00	82,88 €	82,88 €
11.1.8.1.11	Fornecimento e aplicação de Espelho de inclinação variável, do tipo "Sanindusa, série New WCare, código 42969", ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	202,43 €	202,43 €	1,00	202,43 €	202,43 €
11.1.8.1.12	Fornecimento e aplicação de Apoio basculante 80cm, em aço inox escovado, do tipo "Utilinox, Barra de apoio rebatível em aço inox escovado, com porta rolos, cód. UT-AD7998x76", ou equivalente, incluindo acessórios, fixações, todos os trabalhos e materiais necessários.	TP	un	1,00	94,05 €	94,05 €	1,00	94,05 €	94,05 €
11.1.8.1.13	Fornecimento e aplicação de Papeleira em aço inox escovado, incluindo acessórios, do tipo "Utilinox, Papeleira, código UT-PC921", ou equivalente, incluindo acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP	un	3,00	68,97 €	206,91 €	3,00	68,97 €	206,91 €
11.1.8.1.14	Fornecimento e aplicação de Dispensador de toalhas de papel em aço inox escovado, do tipo "Utilinox, código UT-DP715S", ou equivalente, incluindo fixação, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP	un	3,00	63,27 €	189,81 €	3,00	63,27 €	189,81 €
11.1.8.1.15	Fornecimento e aplicação de Doseador de sabão vertical em aço inox com visor e chave, incluindo acessórios, fixação à parede, do tipo "Utilinox, do tipo "Utilinox, código UT-DS605S", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP	un	2,00	47,03 €	94,06 €	2,00	47,03 €	94,06 €
11.1.8.1.16	Fornecimento e aplicação de Doseador de sabão hospitalar em aço inox com visor e chave, incluindo acessórios, fixação à parede, do tipo "Utilinox, do tipo "Utilinox, código UT-DS6005S", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP	un	1,00	71,36 €	71,36 €	1,00	71,36 €	71,36 €

11.1.8.1.17	Fornecimento e aplicação de Apoio basculante 80cm com porta rolos, em aço inox escovado, do tipo "Utilinox, Barra de apoio rebatível em aço inox escovado, com porta rolos, cód. UT-AD7998x76R", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP	un	1,00	96,62 €	96,62 €	1,00	96,62 €	96,62 €
11.1.8.1.18	Fornecimento e aplicação de Porta piaçava de parede, em aço inox escovado, de ø90x400 mm, do tipo "Utilinox, código UT-AB1004", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP	un	4,00	35,06 €	140,24 €	4,00	35,06 €	140,24 €
11.1.8.1.19	Fornecimento e aplicação de Contentor higiénico de parede em aço inox escovado, do tipo "Utilinox, código UT-PC910", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP	un	3,00	32,07 €	96,21 €	3,00	32,07 €	96,21 €
11.1.8.1.20	Fornecimento e aplicação de Cabide simples de fixação oculta em aço inox, do tipo "Utilinox, código UT-AB505", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP	un	4,00	20,18 €	80,72 €	4,00	20,18 €	80,72 €
11.1.8.1.21	Fornecimento e aplicação de Dispensador de papel em aço inox escovado, do tipo "Utilinox, código UT-DP841", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	TP	un	3,00	47,88 €	143,64 €	3,00	47,88 €	143,64 €
11.1.8.1.22	Fornecimento e aplicação de espelho de cristal sem moldura com 3mm de espessura, incluindo cola, parafusos em aço inox, fixações, remates, cortes, buchas, tratamentos e acabamentos, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e desenhos de pormenor.	TP	m²	3,37	85,50 €	288,14 €	3,37	85,50 €	288,14 €
11.1.9	Diversos	TP							
11.1.9.1	Trabalhos de construção civil necessários para a execução das especialidades, que não estejam contemplados nas respetivas especialidades, tais como: alçapões técnicos, madiços, couretes, abertura e fechamento de roços, abertura de valas, tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da almofada de assentamento), execução de muretes, cortes em lajes, tapamento de aberturas que não sejam necessárias, atravessamentos de paredes ou muros, reposição de revestimentos e acabamentos, reparação de alvenarias, movimento de terras, transporte a vazadouro das terras escavadas, etc..., incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	TP	vg	1,00	1.600,00 €	1.600,00 €	1,00	1.600,00 €	1.600,00 €
11.1.9.2	Limpeza das instalações, após execução dos trabalhos.	TP	un	1,00	1.200,00 €	1.200,00 €	1,00	1.200,00 €	1.200,00 €

Fornecimento e execução de todas as adaptações necessárias à rede de abastecimento de águas e drenagem existentes incluindo novas tubagens, acessórios, ligações e todos os trabalhos e materiais necessários de forma a deixar todas as redes completamente prontas de acordo com o novo layout das instalações sanitárias.			TP	un	1,00	2.400,00 €	2.400,00 €	1,00	2.400,00 €	2.400,00 €	
11.2 Instalações Elétricas			TP								
11.2.1 REDE DE TERRAS, ALIMENTADORES, CAMINHOS DE CABOS E QUADROS			TP								
11.2.1.1	Fornecimento e instalação de Quadro Elétrico de Entrada - Q.E.	TP	vg	1,00	850,00 €	850,00 €	1,00	850,00 €	850,00 €		
11.2.2 CIRCUITOS DE TOMADAS E FORÇA MOTRIZ			TP								
11.2.2.1	Tomada monofásica c/ terra, estanque, de alvéolos protegidos, tipo SCHUKO, incluindo caixa de aparelhação.	TP	un	5,00	13,00 €	65,00 €	5,00	13,00 €	65,00 €		
11.2.2.2	Caixas de derivação para ligações e/ou alimentação de equipamentos	TP	un	6,00	4,95 €	29,70 €	6,00	4,95 €	29,70 €		
11.2.2.3	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frs,zh) - U3G2,5	TP	ml	15,00	1,50 €	22,50 €	15,00	1,50 €	22,50 €		
11.2.2.4	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø25, embtido em roços e/ou à vista	TP	ml	15,00	1,50 €	22,50 €	15,00	1,50 €	22,50 €		
11.2.3 CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO			TP								
11.2.3.1	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A12 (ver caderno encargos).	TP	un	9,00	80,55 €	724,95 €	9,00	80,55 €	724,95 €		
11.2.3.2	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A13 (ver caderno encargos).	TP	un	3,00	190,74 €	572,22 €	3,00	190,74 €	572,22 €		
11.2.3.3	Detector de Movimento de 360° para montagem saliente no tecto, com um alcance de até 10m de diâmetro.	TP	un	6,00	75,00 €	450,00 €	6,00	75,00 €	450,00 €		
11.2.3.4	Fornecimento e instalação de Cabo XZ1(frs,zh) - U3G1,5	TP	ml	40,00	1,50 €	60,00 €	40,00	1,50 €	60,00 €		
11.2.3.5	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø20	TP	ml	40,00	1,50 €	60,00 €	40,00	1,50 €	60,00 €		
11.2.3.6	Fornecimento e instalação de Caixas de derivação estanques p/ montagem à vista	TP	un	10,00	4,95 €	49,50 €	10,00	4,95 €	49,50 €		
11.2.4 CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA			TP								
11.2.4.1	Fornecimento e instalação de Bloco autónomo do tipo E4 com pictograma normalizado (ver caderno de encargos)	TP	un	3,00	75,00 €	225,00 €	3,00	75,00 €	225,00 €		
11.2.4.2	Fornecimento e instalação de Cabo XZ1(frs,zh) - U3G1,5	TP	ml	10,00	1,50 €	15,00 €	10,00	1,50 €	15,00 €		
11.2.4.3	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø20	TP	ml	10,00	1,50 €	15,00 €	10,00	1,50 €	15,00 €		

TOTAL ORÇAMENTO 2.655.998,61 €

TOTAL A MAIS 312.234,25 € TOTAL A MENOS 12.410,00 €

BALANÇO	299.824,25 €
---------	--------------

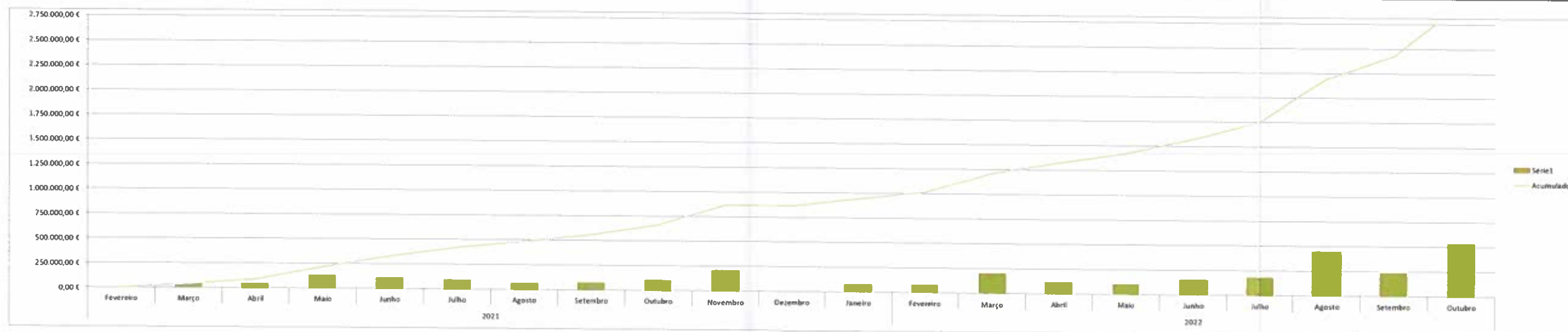
Trabalhos complementares / Valor Adjudicação	11,76%
--	--------

Cód. Artigo	Designação dos Trabalhos	Totais	2021												2022											
			Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Maio	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro			
1	Trabalhos preparatórios e acessórios	6.115,98 €		3.597,00 €	282,00 €	282,00 €	824,00 €	282,00 €	512,00 €	282,00 €	282,00 €	131,00 €														
2	ARQUITETURA PAISAGISTA	1.111.883,11 €		31.239,94 €	21.349,22 €	23.799,23 €	37.248,50 €	21.945,00 €	14.352,50 €	8.414,68 €	8.938,33 €	6.554,07 €		530,95 €	157,69 €	253,33 €										
2.1	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRAS	182.140,28 €																								
2.2	PAVIMENTOS	299.274,43 €		31.239,94 €	21.349,22 €	23.799,23 €	37.248,50 €	21.945,00 €	14.352,50 €	8.414,68 €	8.938,33 €	6.554,07 €		530,95 €	157,69 €	253,33 €				0,01 €						
2.3	LANÇIS, ESCADAS E VALAS	71.960,80 €												14.124,96 €	8.986,09 €	6.205,79 €				15.029,92 €	49.715,19 €	72.985,89 €	43.076,15 €	14.094,00 €		
2.4	SERRALHARIAS	28.487,66 €																		3.022,53 €	28.532,07 €	16.383,74 €	3.824,88 €			
2.5	MOBILIÁRIO URBANO	168.481,26 €																		0,00 €	9.393,30 €	5.918,56 €	8.838,78 €	9.579,21 €		
2.6	MUROS	137.618,93 €																		- €	83.741,97 €	4.486,53 €	42.488,53 €			
2.7	SKATE PARK	23.614,79 €												4.905,70 €	2.016,92 €	967,50 €				8.952,85 €	14.989,29 €	2.967,93 €	3.709,89 €	52.840,59 €		
2.8	ESPELHO DE ÁGUA	20.460,28 €																		2.617,21 €	16.180,45 €	- €	- €			
2.9	TOTEM	1.828,40 €																		- €	93,36 €	2.482,09 €	8.895,78 €	2.264,23 €		
2.10	ANFITEATRO	160.983,45 €																		- €	720,08 €	265,65 €	268,65 €			
2.11	LETTERING	10.669,95 €																		- €	8.047,38 €	374,01 €	4.024,40 €	9.172,49 €		
2.12	SINALIZAÇÃO	4.786,43 €																		- €	4.615,17 €	- €	- €			
2.13	DIVERSOS	1.916,45 €																		- €	- €	- €	- €			
3	ESTABILIDADE	273.254,14 €		5.659,08 €	22.322,04 €	54.277,44 €	42.089,69 €	21.457,92 €	22.844,25 €	13.718,34 €	14.348,22 €	25.931,27 €		20.239,92 €	5.936,11 €	11.743,92 €	2.907,21 €			- €		396,60 €	2.393,22 €	2.393,22 €		
3.1	MOVIMENTO DE TERRAS	85.905,09 €																		- €	- €	- €	759,93 €	13.259,93 €		
3.2	BETÃO EM INFRAESTRUTURA	95.018,33 €		2.046,66 €	8.194,84 €	3.272,53 €	24.792,89 €													- €	- €	7.932,87 €	887,74 €	16.982,94 €		
3.3	BETÃO EM SUPRAESTRUTURA	88.426,47 €		3.510,42 €	10.000,00 €	11.825,31 €		11.738,62 €	11.805,37 €					4.858,26 €	4.967,83 €	8.533,20 €	298,97 €			- €	5.572,49 €	810,18 €	14.655,91 €			
3.4	DIVERSOS	3.284,25 €																		- €	2.360,47 €	0,01 €	- €			
4	INTEGRAÇÃO PAISAGÍSTICA	199.335,44 €																		- €	- €	- €	- €			
4.1	MOVIMENTOS DE TERRAS	4.955,40 €																		- €	- €	- €	- €			
4.2	PREPARAÇÃO DOS TERRENOS	61.215,08 €																		- €	- €	- €	- €			
4.3	SISTEMA DA REDE DE REGA	62.638,07 €																		- €	- €	- €	- €			
4.4	PLANTACÃO	67.467,03 €																		- €	- €	- €	- €			
4.5	REVESTIMENTOS DO SOLO E REMATES	9.309,96 €																		- €	- €	- €	- €			
5	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	72.873,18 €																		- €	- €	- €	- €			
5.1	MOVIMENTO DE TERRAS	14.466,28 €																		- €	- €	- €	- €			
5.2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA	10.266,89 €																		- €	- €	- €	- €			
5.3	RAMAIS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA	3.600,00 €																		- €	- €	- €	- €			
5.4	DIVERSOS	2.279,31 €																		- €	- €	- €	- €			
5.5	SUPOORTE AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE REGA E À REDE DE LAVAGEM	42.081,00 €																		- €	- €	- €	- €			
6	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS	5.087,78 €																		- €	- €	- €	- €			
6.1	MOVIMENTO DE TERRAS	905,36 €																		- €	- €	- €	- €			
6.2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS	136,36 €																		- €	- €	- €	- €			
6.3	CAIXAS DE VISITA	2.525,36 €																		- €	- €	- €	- €			
6.4	DIVERSOS	1.481,70 €																		- €	- €	- €	- €			
7	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS	175.614,57 €																		- €	- €	- €	- €			
7.1	MOVIMENTO DE TERRAS	85.235,29 €																		- €	- €	- €	- €			
7.2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS	23.865,07 €																		- €	- €	- €	- €			
7.3	CAIXAS DE VISITA	42.983,32 €																		- €	- €	- €	- €			
7.4	DIVERSOS	23.730,89 €																		- €	- €	- €	- €			
8	INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS	126.628,12 €																		- €	- €	- €	- €			
8.1	ALTERAÇÕES INFRAESTRUTURAS EXISTENTES	1.200,00 €																		- €	- €	- €	- €			
8.2	NOVA ILUMINAÇÃO	84.228,82 €																		- €	- €	- €	- €			
8.3	TUBAGEM E CABLAGEM	15.681,00 €																		- €	- €	- €	- €			
8.4	VALAS	24.093,30 €																		- €	- €	- €	- €			
8.5	DIVERSOS	125,00 €																		- €	- €	- €	- €			
9	CENTRO CULTURAL	833.906,89 €																		- €	- €	- €	- €			
9.1	Arquitetura	379.325,35 €																		- €	- €	- €	- €			
9.2	Estabilidade	144.015,03 €																		- €	- €	- €	- €			
9.3	Rede de Abastecimento de Águas	9.454,03 €																		- €	- €	- €	- €			
9.4	Rede de Drenagem de Águas Residuais Domésticas	4.049,55 €																		- €	- €	- €	- €			
9.5	Rede de Drenagem de Águas Pluviais	12.790,04 €																		- €	- €	- €	- €			
9.6	Instalações Elétricas	28.841,77 €																		- €	- €	- €	- €			
9.7	Instalações ITED	3.649,18 €																		- €	- €	- €	- €			
9.8	A.V.A.C.	42.788,95 €																		- €	- €	- €	- €			
9.9	Sistema Segurança Contra Incêndios	8.691,99 €																		- €	- €	- €	- €			
10	ÁREAS TÉCNICAS	19.008,80 €																		- €	- €	- €	- €			
10.1	Arquitetura	10.431,65 €																		- €	- €	- €	- €			
10.2	Estabilidade	3.719,91 €																		- €	- €	- €	- €			
10.3	Instalações Elétricas	4.857,24 €																		- €	- €	- €	- €			
11	REMODELACÃO T.S. EXISTENTES	37.890,28 €																		- €	- €	- €	- €			
11.1	Arquitetura	34.728,91 €																		- €	- €	- €	- €			
11.2	Instalações Elétricas	3.161,37 €																		- €	- €	- €	- €			
	TOTALS	2.655.998,61 €		40.306,02 €	46.884,80 €	128.255,81 €	111.260,38 €	92.542,05 €	65.732,75 €	72.148,33 €	102.812,18 €	205.349,39 €		74.554,82 €	73.618,77 €	106.074,55 €	112.246,00 €	98.682,21 €	151.232,34 €	177.166,85 €	441.703,28 €	232.355,83 €	532.896,49 €			

Totais	2021											2022									
	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro

VALOR TOTAL DA OBRA: 2.655.998,61 €

	2021												2022									
	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	Novembro	Dezembro	Janeiro	Fevereiro	Março	Abril	Mai	Junho	Julho	Agosto	Setembro	Outubro	
Mensal - €	0,00 €	40.306,02 €	46.884,80 €	128.255,81 €	111.260,39 €	92.542,05 €	65.732,75 €	72.148,33 €	102.812,18 €	205.349,39 €	- €	74.554,82 €	73.618,77 €	196.074,55 €	112.246,00 €	98.682,21 €	151.232,34 €	177.166,86 €	441.703,28 €	232.355,83 €	532.896,49 €	
Mensal - %	0,00%	1,52%	1,77%	4,83%	4,19%	3,48%	2,47%	2,72%	3,87%	7,73%	0,00%	2,81%	2,77%	7,38%	4,23%	3,72%	5,69%	6,67%	16,63%	8,75%	20,06%	
Acumulado - €	0,00 €	40.306,02 €	87.190,82 €	215.446,63 €	326.707,02 €	419.249,07 €	484.981,82 €	557.130,15 €	659.942,33 €	865.291,72 €	865.291,72 €	939.846,54 €	1.013.465,31 €	1.209.539,86 €	1.321.785,86 €	1.420.468,07 €	1.571.700,41 €	1.748.867,27 €	2.190.570,55 €	2.422.926,38 €	2.955.822,86 €	
Acumulado - %	0,00%	1,52%	3,28%	8,11%	12,30%	15,78%	18,26%	20,98%	24,85%	32,58%	32,58%	35,39%	38,16%	45,54%	49,77%	53,48%	59,18%	65,85%	82,48%	91,22%	111,29%	
REF* FATURA		FA 2021/49	FA 2021/127	FA 2021/189	FA 2021/233	FA 2021/249	FA 2021/299	FA 2021/306	FA 2021/363	FA 2021/383		FA 2022/10	FA 2022/22									



PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
1		Empreitada de Construção do parque Urbano da Póvoa da Galega / ValorRio																
2		APROVAÇÃO DO PSS (*)	1 dia	Dom 07/02/21	Dom 07/02/21													
3		CONSIGNAÇÃO (*)	1 dia	Sex 05/02/21	Sex 05/02/21													
4		EXECUÇÃO DA OBRA	629 dias	Seg 08/02/21	Sáb 29/10/22													
5	1	Trabalhos preparatórios e acessórios	601 dias	Seg 08/02/21	Sáb 01/10/22													
6	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de Estaleiro de acordo com a legislação em vigor	601 dias	Seg 08/02/21	Sáb 01/10/22													
7		Montagem de Estaleiro	2 dias	Seg 08/02/21	Ter 09/02/21													
8		Manutenção de Estaleiro	2 dias	Qua 10/02/21	Qui 11/02/21													
9		Desmontagem de Estaleiro	1 dia	Sáb 29/10/22	Sáb 29/10/22													
10	1.2	Elaboração do Plano de Segurança, Saúde e Higiene no trabalho e sua implementação em obra de acordo com a legislação vigente.	1 dia	Seg 08/02/21	Seg 08/02/21													
11	1.3	Fornecimento, montagem e desmontagem de 1 painel identificativo da empreitada, para dar cumprimento à obrigação prevista no Artigo 348.º do CCP, em chapa metálica retangular de aço galvanizado com as dimensões 900x1450 (mm) assente em dois prumos tubulare	1 dia	Qua 10/02/21	Qua 10/02/21													
12	1.4	Execução de todos os trabalhos de implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagens previstas no PPGR do projeto de execução, incluindo todos os encargos com os operadores licenciados, taxas e montagem de equipam	1 dia	Seg 08/02/21	Seg 08/02/21													
13	1.5	Execução de todos os trabalhos de piquetagem e implantação da obra incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	1 dia	Qua 10/02/21	Qua 10/02/21													
14	1.6	Elaboração e implementação do Plano de Gestão Ambiental.	1 dia	Seg 08/02/21	Seg 08/02/21													
15	2	ARQUITETURA PAISAGISTA	626 dias	Qua 10/02/21	Sex 28/10/22													
16	2.1	DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRAS	445 dias	Qua 10/02/21	Sáb 30/04/22													
17	2.1.1	Execução de abate de árvores, incluindo a despona, toragem e empilhamento, carga, transporte a vazadouro licenciado e descarga de acordo com as indicações do projeto. Consideram-se todos os trabalhos necessários à execução do abate, nomeadamente os ne	7 dias	Qua 10/02/21	Ter 16/02/21													
18	2.1.2	Execução de proteções em árvores e trabalhos de poda, existentes na zona a intervir de forma a salvaguardar a integridade dos bens durante a execução dos trabalhos. Inclui a sua desmontagem e remoção no final da empreitada e todos os trabalhos e materiais	5 dias	Qua 17/02/21	Dom 21/02/21													
19	2.1.3	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de pavimentos em pavé amarelo de passeios existentes com limpeza prévia e acondicionamento, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pav	2 dias	Seg 22/02/21	Ter 23/02/21													
20	2.1.4	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de pavimentos em pavé cinza em zonas de colocação de equipamentos fitness com limpeza prévia e acondicionamento, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para	2 dias	Seg 22/02/21	Ter 23/02/21													
21	2.1.5	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de pavimentos em grelhas de enfiamento cinza com limpeza prévia e acondicionamento, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento	5 dias	Qua 24/02/21	Dom 28/02/21													
22	2.1.6	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimentos de borracha em parque infantil, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobrantes	2 dias	Sáb 06/03/21	Dom 07/03/21													
23	2.1.7	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de pavimentos em cubos de passeios existentes com limpeza prévia e acondicionamento, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento,	3 dias	Sex 24/09/21	Dom 26/09/21													
24	2.1.8	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de pavimentos em pavé cinza em zonas da atual biblioteca com limpeza prévia e acondicionamento, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo	5 dias	Ter 26/04/22	Sáb 30/04/22													
25	2.1.9	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de pavimentos em lajetas existentes, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobrantes a vazado	5 dias	Seg 01/03/21	Sex 05/03/21													
26	2.1.10	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de lancis e guias existentes, incluindo demolição e remoção de fundação, transporte de produtos sobrantes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários	5 dias	Qua 24/02/21	Dom 28/02/21													
27	2.1.11	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de bancos em madeira e ferro com limpeza prévia e acondicionamento incluindo fundações e todos os trabalhos e materiais necessários	3 dias	Seg 08/03/21	Qua 10/03/21													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
28	2.1.12	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de equipamentos infantis existentes com limpeza prévia e acondicionamento incluindo demolição de fundações, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de materiais sobantes e todos os	3 dias	Seg 08/03/21	Qua 10/03/21													
29	2.1.13	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de mobiliário urbano de fitness existente com limpeza prévia e acondicionamento incluindo demolição de fundações, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de materiais sobantes e todos os	3 dias	Seg 08/03/21	Qua 10/03/21													
30	2.1.14	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de vedação do parque infantil com limpeza prévia e acondicionamento incluindo demolição de murete de fixação, portão, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de materiais sobantes e todos os	2 dias	Qui 11/03/21	Sex 12/03/21													
31	2.1.15	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de meia cana de drenagem de águas pluviais existente, incluindo transporte de produtos sobantes a vazadouro licenciado e todos os trabalhos e materiais necessários.	5 dias	Sáb 13/03/21	Qua 17/03/21													
32	2.1.16	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de dissuasores com limpeza prévia e acondicionamento incluindo fundações e todos os trabalhos e materiais necessários.	5 dias	Sáb 13/03/21	Qua 17/03/21													
33	2.1.17	Remoção, transporte e descarga a estaleiro do Dono de Obra de vedação metálica existentes em muros com limpeza prévia e acondicionamento incluindo postes metálicos e todos os trabalhos e materiais necessários.	2 dias	Dom 28/03/21	Seg 29/03/21													
34	2.1.18	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de vedação em rede de galinheiro incluindo postes em madeira e todos os trabalhos e materiais necessários.	2 dias	Qui 18/03/21	Sex 19/03/21													
35	2.1.19	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de muros incluindo fundações e todos os trabalhos e materiais necessários.	5 dias	Sáb 04/09/21	Qua 08/09/21													
36	2.1.20	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de muros de antigas construções previamente demolidas incluindo fundações e todos os trabalhos e materiais necessários.	5 dias	Sáb 20/03/21	Qua 24/03/21													
37	2.1.21	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de lajes de fundação existentes incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	5 dias	Sáb 20/03/21	Qua 24/03/21													
38	2.1.22	Picagem, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de revestimento de parede em zona de aplicação do futuro lettering, incluindo picagem e remoção das camadas de base, transporte de produtos sobantes a vazadouro licenciado, todos os trabalhos e materiais necessários.	5 dias	Sáb 20/03/21	Qua 24/03/21													
39	2.1.23	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de restos de estrutura de betão existente em zona de aplicação do futuro lettering incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	5 dias	Sáb 20/03/21	Qua 24/03/21													
40	2.1.24	Remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de todo o entulho existente na zona de implantação do projeto incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	3 dias	Qui 25/03/21	Sáb 27/03/21													
41	2.1.25	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro licenciado de todas as infraestruturas existentes na área de intervenção que não sejam necessárias tais como: infraestruturas elétricas e telefónicas, redes de águas, esgotos e pluviais incluindo traba	3 dias	Qui 25/03/21	Sáb 27/03/21													
42	2.1.26	Desmatização, limpeza e regularização do leito do rio incluindo remoção e transporte a vazadouro licenciado de terras vegetais, entulhos, plantas, transporte a vazadouro licenciado de materiais sobantes, todos os trabalhos e materiais necessários.	5 dias	Sáb 04/09/21	Qua 08/09/21													
43	2.1.27	Execução de aterro com terras de empréstimo de boa qualidade (que permitam uma boa compactação e aprovadas pela fiscalização), ou tout venant, incluindo o fornecimento, transporte e compactação, para obtenção das cotas de projeto, na área abrangida pelo	35 dias	Qua 24/02/21	Ter 30/03/21													
44	2.1.28	Execução de escavação em terreno de qualquer natureza (terreno rochoso ou não), com qualquer meio de escavação, ou uso de explosivos (caso necessário), para implantação do projeto de arquitetura paisagista, conforme cotas definidas em projeto, carga, tran	35 dias	Qua 24/02/21	Ter 30/03/21													
45	2.2	PAVIMENTOS	214 dias	Ter 29/03/22	Sex 28/10/22													
46	2.2.1	PAVIMENTO EM CUBO DE VIDRAÇO	154 dias	Dom 01/05/22	Sáb 01/10/22													
47	2.2.1.1	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant em duas camadas de 15 cm de espessura cada, após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os	7 dias	Dom 01/05/22	Sáb 07/05/22													
48	2.2.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant em duas camadas de 12,5 cm de espessura cada, após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os	9 dias	Dom 01/05/22	Seg 09/05/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
49	2.2.1.3	Fornecimento e assentamento de pavimento em cubo de vidro branco, dimensão 5x5x5cm (comp. x larg. x alt.), aplicado em meia esquadria incluindo almofada de pó de pedra e cimento traço 1:6 com espessura de 8 cm, compactação, remates, nivelamento, preen	64 dias	Qui 28/07/22	Qui 29/09/22													
50	2.2.2	PAVIMENTO EM LAJETAS	18 dias	Sex 30/09/22	Seg 17/10/22													
51	2.2.2.1	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant em duas camadas de 12,5 cm de espessura cada, após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos	3 dias	Sex 30/09/22	Dom 02/10/22													
52	2.2.2.2	Fornecimento e execução de Pavimento em lajeta de pedra granito cinza, acabamento bujardado a pico fino, dimensão 80x60x6cm (comp. x larg. x alt.), aplicado em esquadria (incluindo impermeabilização da face inferior da lajeta) incluindo enchimento de junt	10 dias	Seg 03/10/22	Qua 12/10/22													
53	2.2.2.3	Fornecimento e execução de Pavimento em lajeta de pedra granito amarelo, acabamento bujardado a pico fino, dimensão 40x60x6cm (comp. x larg. x alt.), aplicado em esquadria, mata junta ao meio (incluindo impermeabilização da face inferior da lajeta) inclui	15 dias	Seg 03/10/22	Seg 17/10/22													
54	2.2.3	PAVIMENTO SAIBRO	5 dias	Qua 11/05/22	Dom 15/05/22													
55	2.2.3.1	Fornecimento e assentamento de pavimento em saibro bem compactado, com 12 cm de espessura incluindo manta geotêxtil de polipropileno como camada separadora do tipo "Imperialum, Impersep 200", ou equivalente, compactação, remates, nivelamentos e todos os tr	5 dias	Qua 11/05/22	Dom 15/05/22													
56	2.2.4	PAVIMENTO ALERTA	13 dias	Sex 30/09/22	Qua 12/10/22													
57	2.2.4.1	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant em duas camadas de 12,5 cm de espessura cada, após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos	3 dias	Sex 30/09/22	Dom 02/10/22													
58	2.2.4.2	Fornecimento e assentamento de Pavimento de alerta e/ou direcional, em granito cinza, 30x30x4,5cm (comp. x larg. x alt.), incluindo enchimento de juntas com leitada de cimento 1/2 CEM II/B-I 32,5 R, camada de argamassa de cimento M-10 com 2cm de espessura	10 dias	Seg 03/10/22	Qua 12/10/22													
59	2.2.5	PAVIMENTO CONTÍNUO EM BORRACHA	155 dias	Seg 16/05/22	Seg 17/10/22													
60	2.2.5.1	Fornecimento e aplicação de camada de base de brita nº2 com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e mat	3 dias	Seg 16/05/22	Qua 18/05/22													
61	2.2.5.2	Fornecimento e execução de Pavimento contínuo em borracha, aplicado in situ, com 5cm de espessura de SBR e 1cm de espessura de EPDM, do tipo "Kraiburg, Kraiflex", ou equivalente, às cores apresentadas, incluindo camada de betonilha armada com malha sol CQ	5 dias	Qui 13/10/22	Seg 17/10/22													
62	2.2.6	PAVIMENTO BETONILHA	5 dias	Ter 18/10/22	Sáb 22/10/22													
63	2.2.6.1	Fornecimento e aplicação de camada de base de brita nº3 com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e mat	2 dias	Ter 18/10/22	Qua 19/10/22													
64	2.2.6.2	Fornecimento e aplicação de camada de base de brita nº2 com 10cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e mat	2 dias	Ter 18/10/22	Qua 19/10/22													
65	2.2.6.3	Fornecimento e execução de Pavimento em betonilha afagada mecanicamente com endurecedor de superfície, com 7cm de espessura incluindo manga de polietileno, remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projeto.	3 dias	Qui 20/10/22	Sáb 22/10/22													
66	2.2.7	PAVIMENTO BETUMINOSO	33 dias	Ter 29/03/22	Sáb 30/04/22													
67	2.2.7.1	Fornecimento e aplicação de camada de base em Agregado Britado de Granulometria Extensa com 15cm de espessura após compactação e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	22 dias	Ter 29/03/22	Ter 19/04/22													
68	2.2.7.2	Fornecimento e aplicação de camada de sub-base em Agregado Britado de Granulometria Extensa com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais	22 dias	Ter 29/03/22	Ter 19/04/22													
69	2.2.7.3	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant em duas camadas de 12,5 cm de espessura cada, após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos	22 dias	Ter 29/03/22	Ter 19/04/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
70	2.2.7.4	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant em duas camadas de 15 cm de espessura cada, após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os	22 dias	Ter 29/03/22	Ter 19/04/22													
71	2.2.7.5	Fornecimento e assentamento de pavimento em betão betuminoso, incluindo fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso com 6 cm de espessura, rega de colagem com emulsão modificada com elastómeros à taxa aproximada de 0,7 kg/m2 de betu	5 dias	Qua 20/04/22	Dom 24/04/22													
72	2.2.7.6	Fornecimento e assentamento de pavimento em betão betuminoso, incluindo fornecimento e aplicação de camada de desgaste em betão betuminoso (AC12 SURF 35/50) BB, com 6 cm de espessura, cor natural, rega de impregnação com emulsão, regularização final e com	6 dias	Seg 25/04/22	Sáb 30/04/22													
73	2.2.8	PAVIMENTO BETÃO POROSO	6 dias	Dom 23/10/22	Sex 28/10/22													
74	2.2.8.1	Fornecimento e aplicação de camada de base de brita nº2/4 com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes, manta geotêxtil e todos	3 dias	Dom 23/10/22	Ter 25/10/22													
75	1.2.8.2	Fornecimento e execução de Pavimento em Betão poroso com 100cm de diâmetro com 7/8cm de espessura incluindo pintura de betão com tinta mate, à base de polímeros acrílicos em emulsão aquosa, cargas micronizadas, aditivos hidrorrepelentes e pigmentos estáve	3 dias	Qua 26/10/22	Sex 28/10/22													
76	2.2.9	PAVIMENTO AREÃO	3 dias	Qua 11/05/22	Sex 13/05/22													
77	2.2.9.1	Fornecimento e aplicação de camada de areão com 30cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobantes e todos os trabalhos e materiais neces	3 dias	Qua 11/05/22	Sex 13/05/22													
78	2.3	LANCIS, ESCADAS E VALAS	82 dias	Sáb 07/05/22	Qua 27/07/22													
79	2.3.1	Fornecimento e assentamento de Lencil guia em pedra de calcário, dimensões 100x10x15cm (comp. x larg. x alt.), com acabamento bujardado a pico fino e aresta reta para ser colocado de nível com o pavimento incluindo fundação em betão simples C12/15, movime	1 dia	Ter 17/05/22	Ter 17/05/22													
80	2.3.2	Fornecimento e assentamento de Lencil em pedra de calcário, dimensões 100x15x15cm (comp. x larg. x alt.), com acabamento bujardado a pico fino e aresta reta para ser colocado de nível com o pavimento incluindo fundação em betão simples C12/15, movimento d	1 dia	Qua 18/05/22	Qua 18/05/22													
81	2.3.3	Fornecimento e assentamento de Lencil em pedra de calcário, dimensões 100x15x30cm (comp. x larg. x alt.), com acabamento bujardado a pico fino e aresta boleada incluindo fundação em betão simples C12/15, movimento de terras, cortes, remates, fechamento de	7 dias	Qui 19/05/22	Qua 25/05/22													
82	2.3.4	Fornecimento e assentamento de Lencil guia em betão, forma curva, moldado em obra, dimensões 8x15cm (larg. x alt.), para ser colocado de nível com o pavimento, cor natural incluindo fundação em betão simples C12/15, movimento de terras, cortes, remates, f	4 dias	Qui 26/05/22	Dom 29/05/22													
83	2.3.5	Fornecimento e assentamento de Lencil/rampa em pedra granito para possibilitar acesso de viaturas, com os extremos rematados para fazer a transição entre este lencil e o que lhe é adjacente incluindo fundação em betão simples C12/15, movimento de terras,	1 dia	Seg 30/05/22	Seg 30/05/22													
84	2.3.6	Fornecimento e assentamento de Lencil guia em poste redondo de madeira tratada em autoclave, com 10cm de diâmetro incluindo fundação em betão simples C12/15, movimento de terras, cortes, remates, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sob	4 dias	Sáb 07/05/22	Ter 10/05/22													
85	2.3.7	Fornecimento e assentamento de escadas em madeira serrada pinho Pinéus tratada em autoclave, classe 4, dimensões 250x20x15cm (comp. x larg. x alt.), ou equivalente, acabamento aplainado nas face do degrau, com quinas quebradas e tratamento hidrorrepelent	5 dias	Qua 11/05/22	Dom 15/05/22													
86	2.3.8	Fornecimento e assentamento de Valetas de drenagem de águas pluviais junto aos percursos pedonais, em cubo de vidro branco, em forma de V, com 5 peças com a dimensão 10x10x10cm (comp. x larg. x alt.), aplicados em esquadria incluindo duas camadas de tou	70 dias	Qui 19/05/22	Qua 27/07/22													
87	2.3.9	Fornecimento e assentamento de Lencil em aço galvanizado com 20cm de altura e 2mm de espessura, do tipo "Terracell, ref.: TERRAGALV CQ", ou equivalente incluindo fundação em betão simples C12/15, movimento de terras, cortes, remates, carga e transporte a	1 dia	Seg 16/05/22	Seg 16/05/22													
88	2.4	SERRALHARIAS	21 dias	Qua 03/08/22	Ter 23/08/22													
89	2.4.1	VEDAÇÕES E GUARDAS	21 dias	Qua 03/08/22	Ter 23/08/22													
90	2.4.1.1	Fornecimento e colocação de vedação do parque infantil em postes redondos de madeira tratada em autoclave vácuo e pressão com penetração total do Borne, do tipo "Carmo Wood, Ref. Postes Torneados Tratado, com 12cm de diâmetro e altura variável" ou equiva	21 dias	Qua 03/08/22	Ter 23/08/22													

Plano de Trabalhos

Tarefa

Tarefa Crítica

Marco

Sumário

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
91	2.4.1.2	Fornecimento e colocação de vedação do parque canino em postes redondos de madeira tratada em autoclave vácuo e pressão com penetração total do Borne, do tipo "Carmo Wood, Ref. Postes Torneados Tratado, dimensões 110x12cm (comp. x diâmetro) e tratamento h	21 dias	Qua 03/08/22	Ter 23/08/22													
92	2.4.1.3	Fornecimento e colocação de Guarda em madeira serrada pinho Pinúus tratada em autoclave do tipo "Carmo Wood, espessura 38mm e largura 110mm", ou equivalente, acabamento aplainado nas 4 faces, incluindo quinas quebradas e tratamento hidrorrepelente (a col	21 dias	Qua 03/08/22	Ter 23/08/22													
93	2.4.1.4	Fornecimento e execução de Vedação pará-bolas em arame de aço galvanizado, plastificado do tipo "Vedamisto, Rde VM elástica, cor RAL 6005", ou equivalente, (altura 4,8m) incluindo postes produzidos a partir de chapa galvanizada a quente, com uma cobertura	21 dias	Qua 03/08/22	Ter 23/08/22													
94	2.5	MOBILIÁRIO URBANO	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
95	2.5.1	BANCO	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
96	2.5.1.1	Fornecimento e colocação de Banco com encosto do tipo "Mmcité, Linha Diva, referência LD151b, assento e encosto em ripas de madeira de pinho maciça e estrutura em aço galvanizado com a pintura eletrostática a pó à cor RAL 7016, dimensões 1805x700x810mm",	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
97	2.5.1.2	Fornecimento e colocação de Banco sem encosto do tipo "Mmcité, Linha Diva Solo, referência LD5151b, assento em ripas de madeira de pinho maciça e estrutura em aço galvanizado com a pintura eletrostática a pó à cor RAL 7016, dimensões 1805x435x450mm", ou e	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
98	2.5.2	LIXEIRAS	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
99	2.5.2.1	Fornecimento e colocação de Lixeira tripla para separação de resíduos do tipo "Mmcité, Linha Crytal, referência CS351, corpo em aço galvanizado com a pintura eletrostática a pó à cor RAL 7016, dimensões 945x260x985mm", ou equivalente incluindo maciços de	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
100	2.5.2.2	Fornecimento e colocação de Lixeira para excrementos caninos do tipo "Mmcité, Linha Crytal, referência CP110, corpo em aço galvanizado com a pintura eletrostática a pó à cor RAL 7016, dimensões 260x260x985mm", ou equivalente incluindo maciços de fundação,	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
101	2.5.3	BEBEDOUROS	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
102	2.5.3.1	Fornecimento e colocação de Bebedouro adaptado a pessoas com mobilidade condicionada do tipo "Bricantel, Linha Minus, referência MUFM10, em aço laminado, galvanizado e lacado à cor RAL 7016", ou equivalente incluindo maciços de fundação, ligações as redes	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
103	2.5.3.2	Fornecimento e colocação de Bebedouro adaptado a animais de companhia do tipo "Bricantel, Linha Minus, referência MUFMDOG10, em aço laminado, galvanizado e lacado à cor RAL 7016", ou equivalente incluindo maciços de fundação, ligações as redes, de acordo	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
104	2.5.4	APOIO BICICLETAS	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
105	2.5.4.1	Fornecimento e colocação de Aparcamento do tipo "Bricantel, Linha Circular, referência A8, em aço laminado, galvanizado e lacado", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
106	2.5.5	MARCOS LIMITADORES	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
107	2.5.5.1	Fornecimento e colocação de Marco limitador do tipo "Bricantel, Linha Londres, referência MUMLE8010, CS028010EFA, em aço laminado, galvanizado e acabamento com pintura electrostática", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especi	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
108	2.5.6	MESAS	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
109	2.5.6.1	Fornecimento e colocação de Mesa do tipo "Mmcité, Linha Tably, referência TBL111b, tampo em ripas de madeira de pinho maciça e estrutura em aço galvanizado com a pintura eletrostática a pó à cor RAL 7016, dimensões 1800x740x710mm", ou equivalente incluínd	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
110	2.5.7	CHURRASQUEIRA	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
111	2.5.7.1	Fornecimento e colocação de Churrasqueira do tipo "LarusDesign, Linha Balarés, dimensões 1400x700x1150mm", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
112	2.5.8	CONTENTORES	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
113	2.5.8.1	Fornecimento e colocação de Contentores semi enterrados para RSU's do tipo "LASSO, revestimento em plástico reciclado, com um contentor indiferenciado de 5000L para RU e deposição seletiva, 2 contentores de 5000L para embalagens e para papel e 1 contentor	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
114	2.5.9	MESA INTERPRETAÇÃO	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
115	2.5.9.1	Fornecimento e colocação de Mesa de interpretação do tipo "Floema, modelo floema" ou equivalente com mapa indicativo do parque urbano da Póvoa da Galega incluindo tampo em compacto fenólico de 13mm, barrotes em madeira serrada pinho Pirinéus tratada, com	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
116	2.5.10	EQUIPAMENTOS INFANTIS	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
117	2.5.10.1	Fornecimento e colocação de Brinquedo coletivo do tipo "Galopin, Linha Natura, referência C400A-NT", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais neces	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
118	2.5.10.2	Fornecimento e colocação de Baloço duplo do tipo "Galopin, Linha Natura, referência L601M", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
119	2.5.10.3	Fornecimento e colocação de Vespa do tipo "Galopin, Linha Natura, referência B203A", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
120	2.5.10.4	Fornecimento e colocação de Mola de troncos do tipo "Galopin, Linha Natura, referência B109A", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
121	2.5.10.5	Fornecimento e colocação de Balancé duplo do tipo "Galopin, Linha Natura, referência B109B", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
122	2.5.10.6	Fornecimento e colocação de Rede dupla de 4 metros do tipo "Galopin, referência R04D", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	22 dias	Sáb 06/08/22	Sáb 27/08/22													
123	2.5.11	EQUIPAMENTOS MANUTENÇÃO	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
124	2.5.11.1	Fornecimento e colocação de Conjunto Multi-treino do tipo "Bricantel, referência BCM031", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
125	2.5.11.2	Fornecimento e colocação de Banco para abdominais do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE02", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materi	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
126	2.5.11.3	Fornecimento e colocação de Espaldar duplo do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE03", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais nec	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
127	2.5.11.4	Fornecimento e colocação de Banco para dorsais e lombares do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE05", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
128	2.5.11.5	Fornecimento e colocação de Barra para flexões do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE04", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
129	2.5.11.6	Fornecimento e colocação de Barras paralelas (Tricipites) do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE06", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
130	2.5.11.7	Fornecimento e colocação de Postes de salto e equilíbrio do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE08", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
131	2.5.11.8	Fornecimento e colocação de Salto em altura do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE10", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais ne	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
132	2.5.11.9	Fornecimento e colocação de Cama de salto e equilíbrio do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE15", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e m	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
133	2.5.11.10	Fornecimento e colocação de Barras de salto do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE23, ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais ne	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													

Plano de Trabalhos

Tarefa



Tarefa Crítica



Marco

Sumário

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
134	2.5.11.11	Fornecimento e colocação de Escalada horizontal do tipo "Galopin, Linha Sport & Fitness, referência CDE50", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
135	2.5.12	EQUIPAMENTOS PARQUE CANINO	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
136	2.5.12.1	Fornecimento e colocação de Balancé do tipo "Galopin, referência CP04", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
137	2.5.12.2	Fornecimento e colocação de Roda de salto do tipo "Galopin, referência CP07", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
138	2.5.12.3	Fornecimento e colocação de Paliçada do tipo "Galopin, referência CP03", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
139	2.5.12.4	Fornecimento e colocação de Postes de obstáculos do tipo "Galopin, referência CP05", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
140	2.5.12.5	Fornecimento e colocação de Túnel do tipo "Galopin, referência CP08", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
141	2.5.12.6	Fornecimento e colocação de Mesas do tipo "Galopin, referência CP02", ou equivalente incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos e materiais necessários.	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
142	2.5.13	EQUIPAMENTOS DESPORTIVO	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
143	2.5.13.1	Fornecimento e colocação de Baliza com 3,00x2,00m (medidas interiores entre postes e entre trave e solo) do tipo "Affsports, referência 213G", ou equivalente com postes frontais metalizados zincados e postes traseiros zincados, acabamento com pintura term	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
144	2.5.13.2	Fornecimento e colocação de Postes de basquetebol com avanço de 1,80m do tipo "Affsports, referência PB180A305", ou equivalente, em aço galvanizado com sapata E tubo 150x150mm com tabela e aro incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
145	2.5.14	CALDEIRAS	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
146	2.5.14.1	Fornecimento e colocação de Caldeira para árvore, do tipo "Mmcité, Arbolitura Ref. ART361", ou equivalente, cor cinza antracite, RAL 7016 incluindo maciços de fundação, de acordo com as especificações do fabricante e o caderno de encargos e todos os trabalhos	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
147	2.5.15	PÉRGULAS	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
148	2.5.15.1	Fornecimento e colocação de Pérgula do tipo "Mmcité, Linha Pin System, referência PIN 305, estrutura em aço galvanizado com a pintura eletrostática a pó à cor RAL 7016, com drenagem dentro da coluna principal, dimensões: diâmetro 3500mm e altura 3050mm"	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
149	2.5.15.2	Fornecimento e colocação de Pérgula do tipo "Mmcité, Linha Pin System, referência PIN 300, estrutura em aço galvanizado com a pintura eletrostática a pó à cor RAL 7016, com drenagem dentro da coluna principal, dimensões: diâmetro 3500mm e altura 2685mm"	21 dias	Sáb 06/08/22	Sex 26/08/22													
150	2.6	MUROS	250 dias	Sáb 30/10/21	Qua 06/07/22													
151	2.6.1	Reconstrução de muro existente em pedra argamassada com 150cm de altura incluindo demolição e nivelção a uma altura uniforme do muro, argamassa de assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários.	5 dias	Qui 11/11/21	Seg 15/11/21													
152	2.6.2	Fornecimento e execução de reboco areado hidrófugo em muros exteriores, devidamente desempenado, incluindo camadas de base, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.	7 dias	Ter 16/11/21	Seg 22/11/21													
153	2.6.3	Fornecimento e execução de pintura de muros com tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, cor branco #0501, do tipo "CIN, Nováqua HD" ou equivalente, aplicado nas demãos necessárias incluindo primário aquoso de alta qualidade, do tipo "CIN, Cinolite HP" ou e	15 dias	Qui 23/12/21	Qui 06/01/22													
154	2.6.4	Fornecimento e aplicação de revestimento em madeira serrada pinho Pinus tratado em autoclave, classe 4, do tipo "Carmo Wood, espessura 38mm e largura 110mm", ou equivalente, acabamento aplainado nas 4 faces, com quinas quebradas e tratamento hidrorrep	15 dias	Sex 07/01/22	Sex 21/01/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
155	2.6.5	Fornecimento e execução de muro de gravidade, com pedra de grandes dimensões, com dimensões variáveis e adequadas, proveniente de pedreiras locais, aparelhado, com altura variável (em média 2 a 3 m de altura), largura de 1,5 m, a aplicar nas margens do ri	220 dias	Ter 16/11/21	Qui 23/06/22													
156	2.7	SKATE PARK	10 dias	Dom 24/07/22	Ter 02/08/22													
157	2.7.1	Fornecimento e aplicação de duas camadas de tout venant com 15 cm cada (após compactado), devidamente compactado, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobrantes e todos	10 dias	Dom 24/07/22	Ter 02/08/22													
158	2.7.2	Fornecimento e execução de camada de betão de limpeza, com 7cm de espessura, incluindo remates, nivelamentos e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projeto.	10 dias	Dom 24/07/22	Ter 02/08/22													
159	2.7.3	Fornecimento e execução de pavimento em betão C20/25 XC2 com juntas de retração, com 15 cm de espessura, incluindo rede electro-soldada CQ30L, cofragem, descofragem, remates, penderes, alisamento do betão e todos os trabalhos e materiais necessários, de	10 dias	Dom 24/07/22	Ter 02/08/22													
160	2.7.4	Fornecimento e aplicação de tubo de aço galvanizado Ø12" grampeado a cada 20cm incluindo fixações, remates e todos os trabalhos e materiais necessários, de acordo com o projeto.	10 dias	Dom 24/07/22	Ter 02/08/22													
161	2.8	ESPELHO DE ÁGUA	40 dias	Qua 03/08/22	Dom 11/09/22													
162	2.8.1	Fornecimento e aplicação de duas camadas de tout venant com 15 cm cada (após compactado), devidamente compactado, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, carga e transporte a vazadouro licenciado dos materiais sobrantes e todos	40 dias	Qua 03/08/22	Dom 11/09/22													
163	2.8.2	Fornecimento e execução de reboco com argamassa aditivada não retrátil com acabamento liso (arestas boleadas), devidamente desempenado, incluindo camadas de base, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.	40 dias	Qua 03/08/22	Dom 11/09/22													
164	2.8.3	Fornecimento e execução de pintura com resina poliéster à base de água aproximada à cor RAL 9010 (branco) incluindo elastómero de projeção a quente - Poliureia, primário em resina epóxi para betão (duas demãos) e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme	40 dias	Qua 03/08/22	Dom 11/09/22													
165	2.8.4	Fornecimento e aplicação de capeamento em lajetas de granito cinza com 3cm de espessura, acabamento bujardado a pico fino incluindo impermeabilização da face inferior da lajeta, cimento cola à base de cimento, inertes e aditivos específicos orgânicos e/o	40 dias	Qua 03/08/22	Dom 11/09/22													
166	2.8.5	Fornecimento e aplicação de Kit de reposição de nível com controle de sondas e electroválvulas do "Aquamatic" ou equivalente, a implantar em nicho de grelha em aço inox fixa à parede lateral incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	40 dias	Qua 03/08/22	Dom 11/09/22													
167	2.8.6	Fornecimento e aplicação de Bola em aço inox polido, com diâmetro de 2m incluindo fixação e todos os trabalhos e materiais necessários.	15 dias	Qua 03/08/22	Qua 17/08/22													
168	2.9	TOTEM	7 dias	Ter 07/06/22	Seg 13/06/22													
169	2.9.1	Fornecimento e execução de reboco areado hidrófugo em muros exteriores, devidamente desempenado, incluindo camadas de base, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças desenhadas.	7 dias	Ter 07/06/22	Seg 13/06/22													
170	2.9.2	Fornecimento e execução de pintura de muros com tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, cor branco #0501, do tipo "CIN, Nováqua HD" ou equivalente, aplicado nas demãos necessárias incluindo primário aquoso de alta qualidade, do tipo "CIN, Cinolite HP" ou e	7 dias	Ter 07/06/22	Seg 13/06/22													
171	2.9.3	Fornecimento e aplicação de revestimento em madeira serrada pinho Pinéus tratada em autoclave, classe 4, do tipo "Carmo Wood, espessura 38mm e largura 75mm", ou equivalente, acabamento aplinado nas 4 faces, com quinas quebradas e tratamento hidrorrepel	7 dias	Ter 07/06/22	Seg 13/06/22													
172	2.10	ANFITEATRO	30 dias	Dom 01/05/22	Seg 30/05/22													
173	2.10.1	Fornecimento e aplicação de revestimento a lajetas de pedra de granito cinza, acabamento bujardado a pico fino, com 3cm de espessura incluindo impermeabilização da face inferior da lajeta, cimento cola à base de cimento, inertes e aditivos específicos org	30 dias	Dom 01/05/22	Seg 30/05/22													
174	2.11	LETTERING	7 dias	Ter 07/06/22	Seg 13/06/22													
175	2.11.1	Fornecimento e execução de Sistema do tipo "Isodur, com 8cm de espessura média (aplicar espessuras conforme peças desenhadas)", ou equivalente, composto por: Camada de regularização composta por argamassa de regularização do tipo "Isodur, Flexdur", ou equiv	7 dias	Ter 07/06/22	Seg 13/06/22													
176	2.11.2	Fornecimento e execução de pintura de muros com tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, cor branco #0501, do tipo "CIN, Nováqua HD" ou equivalente, aplicado nas demãos necessárias incluindo primário aquoso de alta qualidade, do tipo "CIN, Cinolite HP" ou e	7 dias	Ter 07/06/22	Seg 13/06/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	14	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
177	2.12	SINALIZAÇÃO	7 dias	Ter 17/05/22	Seg 23/05/22													
178	2.12.1	Fornecimento e execução de pintura de sinalização de linha branca contínua em termoplástico incluindo todos os trabalhos e materiais necessários:	7 dias	Ter 17/05/22	Seg 23/05/22													
179	2.12.1.1	Com 0,10 m de largura.	7 dias	Ter 17/05/22	Seg 23/05/22													
180	2.12.2	Fornecimento e execução de pintura de marcas transversais em termoplástico incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, nos seguintes elementos:	7 dias	Ter 17/05/22	Seg 23/05/22													
181	2.12.2.1	Passadeiras de peões "zebras", em termoplástico (área efetiva de pintura).	7 dias	Ter 17/05/22	Seg 23/05/22													
182	2.12.2.2	Faixa de acesso de estacionamento de mobilidade condicionada com 1,0m de largura e 0,3m de espessura	7 dias	Ter 17/05/22	Seg 23/05/22													
183	2.12.3	Fornecimento e execução de pintura de outras marcas em termoplástico incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, nos seguintes elementos:	7 dias	Ter 17/05/22	Seg 23/05/22													
184	2.12.3.1	Inscrição símbolo de estacionamento para veículos elétricos	7 dias	Ter 17/05/22	Seg 23/05/22													
185	2.12.3.2	Inscrição símbolo de mobilidade condicionada	7 dias	Ter 17/05/22	Seg 23/05/22													
186	2.12.3.3	Inscrição pictograma "TÁXI"	7 dias	Ter 17/05/22	Seg 23/05/22													
187	2.13	DIVERSOS	255 dias	Qua 01/12/21	Sex 12/08/22													
188	2.13.1	Fornecimento e aplicação de Cadeira em plástico polipropileno copolímero com aditivos anti-UV (5 por banco) do tipo "DEM 2, modelo LIS, à cor RAL 7016", ou equivalente incluindo fixações e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e pe	7 dias	Sáb 06/08/22	Sex 12/08/22													
189	2.13.2	Fornecimento e aplicação de Placa direcional em compacto fenólico de 10mm de espessura, com gravação e pintura a tinta poliuretano numa face incluindo poste em barrote em madeira de pinho tratada com tratamento hidrorrepelente, maciço de fundação, fixa	7 dias	Sáb 06/08/22	Sex 12/08/22													
190	2.13.2.1	Placa 1	7 dias	Sáb 06/08/22	Sex 12/08/22													
191	2.13.2.2	Placa 2	7 dias	Sáb 06/08/22	Sex 12/08/22													
192	2.13.2.3	Placa 3	7 dias	Sáb 06/08/22	Sex 12/08/22													
193	2.13.2.4	Placa 4	7 dias	Sáb 06/08/22	Sex 12/08/22													
194	2.13.3	Telas finais em suporte físico e digital (dwg e pdf), incluindo duas cópia em papel assinadas pelo Diretor de Obra e compilação técnica de todos os equipamentos instalados, para os casos ainda não contemplados nas respetivas especialidades.	1 dia	Qua 01/12/21	Qua 01/12/21													
195	2.13.4	Fornecimento e execução de marcação e sinalização do campo de jogos (futebol e basquetebol) no pavimento desportivo com tinta termoplástica cor branca, de acordo com o projeto e caderno de encargos incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	7 dias	Ter 17/05/22	Seg 23/05/22													
196	3	ESTABILIDADE	350 dias	Qua 24/02/21	Ter 08/02/22													
197	3.1	MOVIMENTO DE TERRAS	237 dias	Qua 24/02/21	Seg 18/10/21													
198	3.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caboucos do edifício, com qualquer meio de escavação, incluindo descarga a vazadouro de materiais sobantes, escoramentos e contenção de terras, todos os trabalhos e materiais necessários	237 dias	Qua 24/02/21	Seg 18/10/21													
199	3.1.2	Execução de aterro em caboucos do edifício com terras sobantes da escavação ou de empréstimo, incluindo transporte, compactação, espalhamento, todos os trabalhos e materiais necessários	237 dias	Qua 24/02/21	Seg 18/10/21													
200	3.1.3	Fornecimento e execução de pegões sob sapatas isoladas ou contínuas, construídos por betão ciclópico com 40% de pedra e argolas de betão pré-fabricado, incluindo movimento de terras, escoramentos e contenção, compactação, todos os trabalhos e materiais n	237 dias	Qua 24/02/21	Seg 18/10/21													
201	3.1.3.1	Argolas Pré-fabricadas diâm. Int=0,80m - diâm. Ext=1,00m	237 dias	Qua 24/02/21	Seg 18/10/21													
202	3.1.3.2	Argolas Pré-fabricadas diâm. Int=1,30m - diâm. Ext=1,50m	237 dias	Qua 24/02/21	Seg 18/10/21													
203	3.1.3.3	Argolas Pré-fabricadas diâm. Int=2,00m - diâm. Ext=2,20m	237 dias	Qua 24/02/21	Seg 18/10/21													
204	3.2	BETÃO EM INFRAESTRUTURA	350 dias	Qua 24/02/21	Ter 08/02/22													
205	3.2.1	Fornecimento e aplicação de Betão de Limpeza C12/15 (B15) no leito das fundações dos edifícios e arranjos exteriores em camadas com espessura média de 0,05 m, incluindo espalhamento e compactação	288 dias	Qua 24/02/21	Qua 08/12/21													
206	3.2.1.1	Painel Informativo	2 dias	Ter 07/12/21	Qua 08/12/21													
207	3.2.1.1.1	Sapata Contínua	2 dias	Ter 07/12/21	Qua 08/12/21													
208	3.2.1.2	Muros a demolir/construir	20 dias	Qua 24/02/21	Seg 15/03/21													
209	3.2.1.2.1	Sapatas Contínuas	20 dias	Qua 24/02/21	Seg 15/03/21													
210	3.2.1.3	Pontes Pedonais	5 dias	Ter 12/10/21	Sáb 16/10/21													
211	3.2.1.3.1	Sapatas dos Encontros	5 dias	Ter 12/10/21	Sáb 16/10/21													
212	3.2.1.4	Espelho de Água	15 dias	Qua 14/07/21	Qua 28/07/21													
213	3.2.1.4.1	Laje de Fundação	15 dias	Qua 14/07/21	Qua 28/07/21													
214	3.2.1.5	Circuitos de Manutenção	15 dias	Ter 29/06/21	Ter 13/07/21													
215	3.2.1.5.1	Sapatas Contínuas	15 dias	Ter 29/06/21	Ter 13/07/21													
216	3.2.1.6	Anfiteatro	45 dias	Sáb 15/05/21	Seg 28/06/21													

Plano de Trabalhos

Tarefa

Sinalização

Tarefa Crítica

Movimento de Terras

Marco

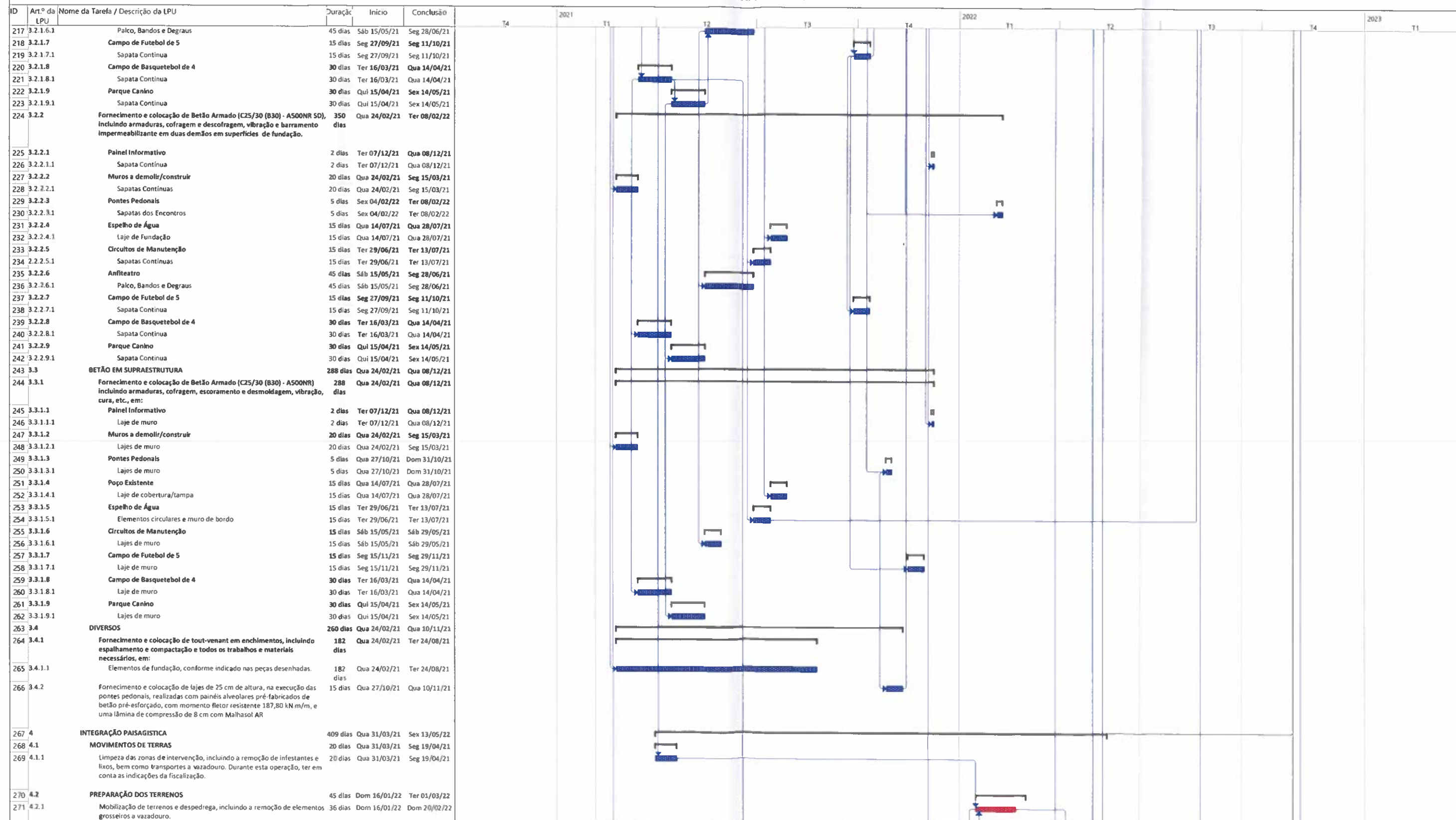
Sumário

Sumário

Município de Mafra

"Construção do Parque Urbano da Póvoa da Galega/ValorRio"

PLANO DE TRABALHOS



Plano de Trabalhos

Tarefa



Tarefa Crítica



Marco



Sumário

Sumário

Ter 13/09/22

10 / 40

PLANO DE TRABALHOS

ID	Artº da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
272	4.2.2	Fornecimento e espalhamento de camada de terra vegetal fertilizada. Incluindo transporte e todos os trabalhos necessários e complementares.	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
273	4.2.2.1	Camada com 0.40m em zonas de sementeira para Relvado regado. (6985m2)	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
274	4.2.2.2	Camada com 0.40m em zonas de sementeira para Prado Florido de sequeiro. (2275m2)	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
275	4.2.2.3	Camada com 0.40m em zonas de plantação de arbustos e herbáceas. (96m2)	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
276	4.2.2.4	Camada com 1m3 por árvore plantada.	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
277	4.2.3	Regularização final do terreno.	45 dias	Dom 16/01/22	Ter 01/03/22													
278	4.3	SISTEMA DA REDE DE REGA	37 dias	Qui 07/04/22	Sex 13/05/22													
279	4.3.1	Execução de valas com 0.50x0.40m (aproximadamente) para instalação de tubagens em terreno natural ou nos atravessamento de pavimentos para circulação pedonal, baldeação, remoção das terras.	37 dias	Qui 07/04/22	Sex 13/05/22													
280	4.3.2	Execução de valas com 0.80x0.40m (aproximadamente) para instalação de tubagens nos atravessamento de pavimentos para circulação automóvel, incluindo, baldeação e remoção das terras.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
281	4.3.3	Fornecimento e espalhamento de camada de areia com 0.15m de altura, ao longo de toda a extensão da vala, incluindo todos os trabalhos necessários.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
282	4.3.4	Tapamento das valas com terra das valas com tout venant de 1ª qualidade, devidamente compactado e transporte a vazadouro das terras escavadas.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
283	4.3.5	Fornecimento e montagem de electroválvula, tipo RainBird ou equivalente, modelo 100DV-1", com válvula macho-esférico a montante do sistema. Incluindo acessórios e trabalhos necessários. Conforme caderno de encargos e peças desenhadas.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
284	4.3.6	Fornecimento e montagem de electroválvula, tipo RainBird ou equivalente, modelo 75DV-3/4", com válvula macho-esférico a montante do sistema. Incluindo acessórios e trabalhos necessários. Conforme caderno de encargos e peças desenhadas.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
285	4.3.7	Fornecimento de cabo elétrico para ligação e comando dos recetores ligados dos diversos sectores, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
286	4.3.8	Fornecimento e montagem de válvulas de acoplamento rápido (bocas de rega), em bronze, com válvula de macho esférico de 3/4" a montante, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários e chaves.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
287	4.3.9	Fornecimento de chaves, em bronze, tipo 33-DK, para válvulas de acoplamento rápido.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
288	4.3.10	Fornecimento e instalação de regulador de pressão, tipo RainBird ou equivalente, modelo PSI-M20, para os sectores de rega gota a gota, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
289	4.3.11	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD de 10 Kgf/cm2 de 25mm (3/4"), incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
290	4.3.12	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD de 10 Kgf/cm2 de 32mm (1"), incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
291	4.3.13	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD de 10 Kgf/cm2 de 40mm (1 1/4"), incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
292	4.3.14	Fornecimento e assentamento de tubagem de PEAD de 10 Kgf/cm2 de 50mm (1 1/2"), incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
293	4.3.15	Fornecimento de tubo PVC ou equivalente, com diâmetro de 110 ou 80mm, para proteção das tubagens, por baixo dos pavimentos.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
294	4.3.16	Fornecimento e instalação de tubo gota a gota, Dripline de 16 mm, tipo RainBird ou equivalente, com distância entre gotejadores de 0.30 m e entre tubos também, incluindo todos os acessórios e trabalhos, conforme caderno de encargos.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
295	4.3.17	Fornecimento e instalação de válvula ventosa/ anti-sifão 1", tipo RainBird ou equivalente, nos pontos de cota mais alta do sector com rega gota a gota.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
296	4.3.18	Fornecimento e colocação de aspersores de médio grande alcance, tipo RainBird modelo 5000plus com bicos 5000-MPR-30, com utilização de válvulas SAM, onde necessário. Incluindo todos os trabalhos e acessórios.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
297	4.3.19	Fornecimento e colocação de aspersores de médio grande alcance, tipo RainBird modelo 5000plus com bicos 5000-MPR-25, com utilização de válvulas SAM, onde necessário. Incluindo todos os trabalhos e acessórios.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
298	4.3.20	Fornecimento e colocação de pulverizadores de múltiplos jatos e bicos giratórios, tipo RainBird, série 1800 modelo RN 17-25, com utilização de válvulas SAM, onde necessário. Incluindo todos os trabalhos e acessórios.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
299	4.3.21	Fornecimento e colocação de pulverizadores de múltiplos jatos e bicos giratórios, tipo RainBird, série 1800 modelo RN 13-18, com utilização de válvulas SAM, onde necessário. Incluindo todos os trabalhos e acessórios.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
300	4.3.22	Fornecimento e colocação de pulverizadores de bicos regulares, tipo RainBird, série 1800 modelo 10VAN, com utilização de válvulas SAM, onde necessário. Incluindo todos os trabalhos e acessórios.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
301	4.3.23	Fornecimento e colocação de pulverizadores de bicos regulares, tipo RainBird, série 1800 modelo 8VAN, com utilização de válvulas SAM, onde necessário. Incluindo todos os trabalhos e acessórios.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
302	4.3.24	Fornecimento e colocação de pulverizadores de bicos regulares, tipo RainBird, série 1800 modelo 6VAN, com utilização de válvulas SAM, onde necessário. Incluindo todos os trabalhos e acessórios.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
303	4.3.25	Fornecimento e colocação de pulverizadores de bicos regulares, tipo RainBird, série 1800 modelo 4VAN, com utilização de válvulas SAM, onde necessário. Incluindo todos os trabalhos e acessórios.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
304	4.3.26	Fornecimento e instalação de caixas para proteção de polietileno de alta densidade de estrutura espumosa, com tampa fechada a cadeado, tipo RainBird ou equivalente, incluindo base drenante em brita, todos os trabalhos e acessórios, sendo:	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
305	4.3.26.1	VB 910B para 1 electroválvula e acessórios.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
306	4.3.26.2	VB 1490 para 2 electroválvulas e acessórios.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
307	4.3.26.3	VB 1220 para 3 electroválvulas e acessórios.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
308	4.3.27	Fornecimento e instalação de caixas para proteção de polietileno de alta densidade de estrutura espumosa, com tampa fechada a cadeado, tipo RainBird ou equivalente, incluindo base drenante em brita, todos os trabalhos e acessórios, sendo:	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
309	4.3.27.1	VB 708B para boca de rega;	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
310	4.3.28	Sistema rega inteligente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
311	4.3.28.1	\. Mastro standard do tipo "AQM-PBA-SL6", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
312	4.3.28.2	\. Mastro standard do tipo "AQM-P-SL6", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
313	4.3.28.3	\. Painel solar do tipo "AQM-400x250-20w com kit ligação", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
314	4.3.28.4	LR-BST-25 - Estação exterior 3G - do tipo "LoRa", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
315	4.3.28.5	LR-IP1-FL - Controlador WiFi a pilha (9VDC) com longo alcance rádio - 1 est. do tipo "Solem", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
316	4.3.28.6	\. LR-MS-4 - Controlador a pilha (9VDC) para sensor de impulso ou contacto seco do tipo "Solem", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
317	4.3.28.7	\. RDS-BEX-do tipo "AQM", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
318	4.3.28.8	\. Anemómetro	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
319	4.3.28.9	\. Contador Volumétrico Imp. 1/1 DN80 - do tipo "AQM-SL", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
320	4.3.28.10	\. Válvula mestra de segurança DN80- do tipo "AQM-FL", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
321	4.3.28.11	\. By-pass - DN 80 com válvulas do tipo "AQM-UL", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
322	4.3.28.12	LR-IP1-Controlador WiFi a pilha (9VDC) com longo alcance rádio-1 est. do tipo "Solem", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
323	4.3.28.13	LR-IP2-Controlador WiFi a pilha (9VDC) com longo alcance rádio-2 est. do tipo "Solem", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
324	4.3.28.14	LR-IP4-Controlador WiFi a pilha (9VDC) com longo alcance rádio-4 est. do tipo "Solem", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
325	4.3.28.15	PILHA 9V - alcalina 6LP3146 do tipo "Varta", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
326	4.3.28.16	VB STD - caixa de válvulas hdpe do tipo "Rain Bird", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
327	4.3.28.17	VB JMB - caixa de válvulas hdpe do tipo "Rain Bird", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
328	4.3.28.18	VB SPR - caixa de válvulas hdpe do tipo "Rain Bird", ou equivalente	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
329	4.3.29	Ligação do sistema da rede de rega ao ponto de adução de água (Definido em projeto de Especialidades -Águas). Incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à boa execução dos trabalhos e corretas instalações.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
330	4.3.30	Ligação do sistema da rede de rega ao ponto de adução de eletricidade (Definido em Projeto de Especialidades - Eletricidade). Incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à boa execução dos trabalhos e corretas instalações.	30 dias	Qui 07/04/22	Sex 06/05/22													
331	4.4	PLANTACÃO	35 dias	Sáb 12/03/22	Sex 15/04/22													
332	4.4.1	Plantação de espécies de vegetação arbórea, conforme plano de plantação. Fornecimento de vegetação - árvore com pap 14/16 ou 16/18. Vegetação com plumagem, flecha intacta e raízes em torrão com o sistema radicular bem desenvolvido e cabelame abundante, in	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
333	4.4.1.1	Acer platanoides - pap 16/18	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
334	4.4.1.2	Aesculus hippocastanum - pap 16/18	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
335	4.4.1.3	Alnus glutinosa - pap 14/16	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
336	4.4.1.4	Ginkgo biloba - pap 16/18	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
337	4.4.1.5	Cupressu stricta - alt.3m	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
338	4.4.1.6	Ceratonia siliqua - pap 16/18	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
339	4.4.1.7	Cercis siliquastrum - pap 16/18	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
340	4.4.1.8	Fraxinus angustifolia - pap 16/18	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
341	4.4.1.9	Liquidambar styraciflua - pap 16/18	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
342	4.4.1.10	Melia azaderach - pap 16/18	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
343	4.4.1.11	Olea europaea var. europaea - pap 14/16	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
344	4.4.1.12	Populus nigra - pap 16/18	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
345	4.4.1.13	Quercus faginea - pap 14/16	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
346	4.4.1.14	Salix babylonica - pap 16/18	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
347	4.4.1.15	Prunus cerasifera var. Pissardii - pap 14/16	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
348	4.4.1.16	Pyrus calleryana - pap 14/16	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
349	4.4.2	Colocação e Fornecimento de tutores em bipeça em cada árvore plantada, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários à fixação dos mesmos bem como da árvore aos tutores.	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
350	4.4.3	Plantação de espécies de vegetação arbustiva e trepadeiras, conforme plano de plantação. Fornecimento de vegetação - arbustos com 1.0-1.2m. Vegetação com plumagem, flecha intacta e raízes em torrão com o sistema radicular bem desenvolvido e cabelame abund	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
351	4.4.3.1	Arbutus unedo - 1.0-1.2m	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
352	4.4.3.2	Cyperus alternifolius - 1.0-1.2m	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
353	4.4.3.3	Cyperus papyrus - 1.0-1.2m	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
354	4.4.3.4	Nerium oleander - 1.0-1.2m	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
355	4.4.3.5	Tamarix africana - 1.0-1.2m	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
356	4.4.3.6	Rosmarinus officinalis - 1.0-1.2m	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
357	4.4.3.7	Retama sphaerocarpa - 1.0-1.2m	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
358	4.4.3.8	Viburnum tinus - 1.0-1.2m	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
359	4.4.4	Plantação de espécies de vegetação arbustiva - herbácea, conforme plano de plantação. Fornecimento de vegetação - arbustos / subarbustos com 0.4-0.6m e herbáceas - graminhas com 0.2 - 0.3m. Vegetação com plumagem, flecha intacta e raízes em torrão com o s	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
360	4.4.4.1	Abelia grandiflora - #3/m2	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
361	4.4.4.2	Coprosma bronze - #5/m2	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
362	4.4.4.3	Gaura Pink - #7/m2	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
363	4.4.4.4	Gaura White - #7/m2	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
364	4.4.4.5	Lavandula angustifolia - #5/m2	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
365	4.4.4.6	Pittosporum tobira nana - #5/m2	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
366	4.4.4.7	Verbena hybrida - #5/m2	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
367	4.4.5	Fornecimento e execução de Sementeira por processo manual ou mecânico, segundo as espécies e densidades definidas. Ter em conta prévia regularização por aninhagem seguida de ligeira compactação com cilindro. Após sementeira, ter em conta o seu recobrimento	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
368	4.4.5.1	Sementeira para retvado regado, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos, de acordo com a mistura indicada, numa proporção de 60g/m2.	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
369	4.4.5.2	Sementeira para prado florido de sequeiro, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos, de acordo com a mistura indicada, numa proporção de 45g/m2.	15 dias	Sex 01/04/22	Sex 15/04/22													
370	4.5	REVESTIMENTOS DO SOLO E REMATES	15 dias	Dom 23/01/22	Dom 06/02/22													
371	4.5.1	Fornecimento e espalhamento de casca de pinho crivada com granulometria entre 15 e 25cm, colocada numa camada com 0.05 m de espessura na cobertura de solo, nas manchas de herbáceas e arbustos, de acordo com as peças desenhadas.	15 dias	Dom 23/01/22	Dom 06/02/22													
372	4.5.2	Fornecimento e espalhamento de pedra ornamental - seixo rolado de cores heterogêneas com 0.03-0.07m de diâmetro, colocada numa camada com 0.05m de espessura, assente sob manta geotêxtil 125g. Incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	15 dias	Dom 23/01/22	Dom 06/02/22													
373	4.5.3	Fornecimento e colocação manta geotêxtil 125g, na interfase pedra rolada e terra vegetal. Incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	15 dias	Dom 23/01/22	Dom 06/02/22													
374	4.5.4	Fornecimento e colocação de remate em toros de madeira tratada com 0.08m de diâmetro e 0.30m de comprimento, colocados na vertical, para a delimitação dos canteiros das manchas herbáceo-arbustivas. Estes são enterrados no solo sobre pressão, ficando visíveis	15 dias	Dom 23/01/22	Dom 06/02/22													
375	5	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	160 dias	Sex 08/10/21	Qua 16/03/22													
376	5.1	MOVIMENTO DE TERRAS	40 dias	Sex 08/10/21	Ter 16/11/21													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
377	5.1.1	Escavação em abertura de vala, para implantação de tubagens e caixas de visita, por qualquer processo de escavação, incluindo entvação, embarços com águas, drenagens / rebaixamento de níveis freáticos, regularização dos fundos das valas, sondagens neces	40 dias	Sex 08/10/21	Ter 16/11/21													
378	5.1.1.1	Em terra compacta (70%).	40 dias	Sex 08/10/21	Ter 16/11/21													
379	5.1.1.2	Em rocha branda (20%).	40 dias	Sex 08/10/21	Ter 16/11/21													
380	5.1.1.3	Em rocha dura (10%).	40 dias	Sex 08/10/21	Ter 16/11/21													
381	5.1.2	Fornecimento e aplicação de areia ou areão para almofada de assentamento da tubagem, com 0,10m de espessura e para camada de envolvimento e proteção com 0,20 m de espessura acima do extradorso do tubo, incluindo regularização do leito da vala, rega e com	40 dias	Sex 08/10/21	Ter 16/11/21													
382	5.1.3	Aterro final das valas com tout-venant tratado com ligantes hidráulicos, compactado a 95% do ensaio proctor modificado, com uma espessura de 25 cm	40 dias	Sex 08/10/21	Ter 16/11/21													
383	5.1.4	Carga e transporte dos produtos sobranes a vazadouro definitivo licenciado, da responsabilidade do Empreiteiro, considerando um empolamento de 20%.	40 dias	Sex 08/10/21	Ter 16/11/21													
384	5.2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA	55 dias	Sex 08/10/21	Qua 01/12/21													
385	5.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagens de PEAD PE 100, PN16, fabricada segundo a norma NP EN 12201 ou NP EN 13244 com juntas soldadas topo-a-topo ou uniões de eletrosoldadura ou uniões do tipo com anel anti-tracção em escama, de modo a não ferir a tubag	40 dias	Sex 08/10/21	Ter 16/11/21													
386	5.2.1.1	DN110.	40 dias	Sex 08/10/21	Ter 16/11/21													
387	5.2.1.2	DN63.	40 dias	Sex 08/10/21	Ter 16/11/21													
388	5.2.1.3	DN32.	40 dias	Sex 08/10/21	Ter 16/11/21													
389	5.2.1.4	DN25.	40 dias	Sex 08/10/21	Ter 16/11/21													
390	5.2.1.5	DN20.	40 dias	Sex 08/10/21	Ter 16/11/21													
391	5.2.2	Fornecimento e instalação de bebedouros, de acordo com o definido na arquitetura, incluindo válvula de corte no pavimento e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários para o correto funcionamento.	15 dias	Qua 17/11/21	Qua 01/12/21													
392	5.2.3	Fornecimento e colocação de caixa de contador embutida na parede para abastecimento das da rede exterior, incluindo contador, válvulas de seccionamento e todos os trabalhos necessários e complementares de acordo com a especificações da entidade responsável	15 dias	Qua 17/11/21	Qua 01/12/21													
393	5.2.4	Fornecimento e instalação de um Marco de Incêndio modelo derrubável com três saídas storz 100x65x50 incluindo: escavação de vala e reposição de pavimento, caixa para válvula, aro, tampa tipo (D,30x0,30), S de regulação, válvula combi T com junta anti-tra	15 dias	Qua 17/11/21	Qua 01/12/21													
394	5.3	RAMAIS PARA ABASTECIMENTO DE ÁGUA	15 dias	Qua 17/11/21	Qua 01/12/21													
395	5.3.1	Execução de novo ramal em PEAD, DN 63, numa extensão até 5 metros, para abastecimento da rede de incêndios do edifício, incluindo abertura de vala em terreno de qualquer natureza, movimentos de terras, levantamento e reposição de pavimento igual ao existe	15 dias	Qua 17/11/21	Qua 01/12/21													
396	5.3.2	Execução de novo ramal em PEAD, DN 40, numa extensão até 5 metros, para abastecimento do edifício, incluindo abertura de vala em terreno de qualquer natureza, movimentos de terras, levantamento e reposição de pavimento igual ao existente, todos os acessór	15 dias	Qua 17/11/21	Qua 01/12/21													
397	5.3.3	Execução de novo ramal em PEAD, DN 20, numa extensão até 10 metros, para abastecimento do espelho de água, incluindo abertura de vala em terreno de qualquer natureza, movimentos de terras, levantamento e reposição de pavimento igual ao existente, todos os	15 dias	Qua 17/11/21	Qua 01/12/21													
398	5.3.4	Execução de novo ramal em PEAD, DN 25, numa extensão até 40 metros, para abastecimento do edifício das instalações sanitárias existente, incluindo abertura de vala em terreno de qualquer natureza, movimentos de terras, levantamento e reposição de pavimento	15 dias	Qua 17/11/21	Qua 01/12/21													
399	5.4	DIVERSOS	157 dias	Sex 08/10/21	Dom 13/03/22													
400	5.4.1	Reajuste de toda rede de abastecimento do interior do edifício das instalações sanitárias existentes, de acordo com o novo layout de arquitetura, incluindo tubagem em multicamadas, válvulas de seccionamento, válvulas de filtro e todos os trabalhos, materi	78 dias	Dom 26/12/21	Dom 13/03/22													
401	5.4.2	Fornecimento e instalação de sistema de recirculação de água para o espelho de água, incluindo bombas de recirculação, quadros e alimentações elétricas, filtros, tratamentos, tubagens, válvulas e todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários para	78 dias	Dom 26/12/21	Dom 13/03/22													
402	5.4.3	Fornecimento e colocação de rede de sinalização plástica, de cor azul, com filamento metálico para tubagem enterrada de 300 mm de largura e 30 gr de gramagem mínima	40 dias	Sex 08/10/21	Ter 16/11/21													
403	5.4.4	Levantamento de cadastro da rede existente, incluindo localização das condutas existentes e ramais de ligação, e identificação de materiais e diâmetros de tubagens.	5 dias	Qui 02/12/21	Seg 06/12/21													
404	5.4.5	Execução de ensaios de todas as redes.	5 dias	Qui 02/12/21	Seg 06/12/21													

Plano de Trabalhos

Tarefa

Tarefa Crítica

Marco

Sumário

Ter 13/09/22

14 / 40

PLANO DE TRABALHOS

ID	Artº da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
405	5.4.6	Trabalhos de construção civil para ligação às redes existentes, incluindo abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da almofada de assentamento), execução de muretes, reposição de pavimentos, reparação de alvenarias, transport	15 dias	Sáb 01/01/22	Sáb 15/01/22													
406	5.5	SUPORE AO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE REGA E À REDE DE LAVAGEM	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
407	5.5.1	Furo de captação	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
408	5.5.1.1	Execução de Furo de captação de água subterrânea com profundidade e entubamento estimado até 90 metros, incluindo preparação e transporte do material de sondagem para o local da obra e sua remoção no final, montagem e desmontagem do equipamento no estalei	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
409	5.5.1.2	Construção civil de caixa de betão armado de 4,0m2 de área de implantação de acordo com o pormenor desenhado incluindo movimento de terras, com escavação e transporte de produtos sobantes a vazadouro, fornecimento e realização de elementos em betão armad	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
410	5.5.1.3	Fornecimento e instalação de reservatório subterrâneo com capacidade de 50m3, de acordo com as peças desenhadas, do modelo D2500 TH50000 da "TUBOFURO", ou equivalente, incluindo movimento de terras com escavação, aterro e remoção de produtos sobrantes a v	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
411	5.5.2	Circuito Hidráulico e equipamento de ligação entre reservatório e sistema de bombagem de rega (tubagem e movimento de terras não incluídos - ver artigo "TRABALHOS PREPARATÓRIOS E MOVIMENTO DE TERRAS" e "TUBAGENS")	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
412	5.5.2.1	Fornecimento e instalação de Passa-muros flangeado em FFD DN40mm	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
413	5.5.2.2	Fornecimento e instalação de Válvula de cunha elástica em FFD PN10 com pontas flangeadas DN40mm	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
414	5.5.2.3	Fornecimento e instalação de Válvula de seccionamento motorizada FFD PN10 com pontas flangeadas DN40mm	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
415	5.5.2.4	Fornecimento e instalação anti-retorno em FFD PN10 com pontas flangeadas DN40mm	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
416	5.5.2.5	Fornecimento e instalação de Tê simples em FFD PN10 com uniões flangeadas, DN40mm	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
417	5.5.2.6	Fornecimento e colocação de curva a 90º em FFD PN10 DN40mm	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
418	5.5.2.7	Fornecimento de tomada de água em latão com união flangeada DN40mm	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
419		Circuito Hidráulico e equipamento de ligação entre rede de abastecimento pública e sistema de bombagem de rega (tubagem e movimento de terras não incluídos - ver artigo "TRABALHOS PREPARATÓRIOS E MOVIMENTO DE TERRAS" e "TUBAGENS")	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
420	5.5.3.1	Fornecimento e colocação de Junta multimateriais em FFD PN10 com garras tipo "GFIX" da Somepa, ou equivalente, DN 110	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
421	5.5.3.2	Cone de redução em FFD PN10, com uniões flangeadas DN110x40	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
422	5.5.3.3	Fornecimento e instalação de Passa-muros flangeado em FFD DN40mm	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
423	5.5.3.4	Fornecimento e instalação de Válvula de seccionamento motorizada FFD PN10 com pontas flangeadas DN40mm	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
424	5.5.3.5	Fornecimento e instalação anti-retorno em FFD PN10 com pontas flangeadas DN40mm	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
425	5.5.4	Circuito Hidráulico e equipamento de ligação entre reservatório e a rede de lavagem (tubagem e movimento de terras não incluídos - ver artigo "TRABALHOS PREPARATÓRIOS E MOVIMENTO DE TERRAS" e "TUBAGENS")	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
426	5.5.4.1	Fornecimento e instalação de Passa-muros flangeado em FFD DN80mm	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
427	5.5.4.2	Fornecimento e instalação de Válvula de cunha elástica em FFD PN10 com pontas flangeadas DN80mm	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
428	5.5.4.3	Fornecimento e instalação de Válvula de seccionamento motorizada FFD PN10 com pontas flangeadas DN80mm	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
429	5.5.4.4	Fornecimento e instalação anti-retorno em FFD PN10 com pontas flangeadas DN80mm	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
430	5.5.4.5	Fornecimento e colocação de curva a 90º em FFD PN10 DN80mm	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
431	5.5.4.6	Fornecimento de tomada de água em latão com união flangeada DN80mm	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
432	5.5.5	Sistema de bombagem de rega	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
433	5.5.5.1	Fornecimento e colocação de grupo de bombagem de rega - Q=2,4l/seg e Altura manométrica de 21 metros, devidamente interligada com os circuitos de aspiração e o sistema de rega a executar.	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
434	5.5.5.2	Fornecimento e instalação de quadro elétrico e sistema de monitorização de nível 0-100% com sonda hidroestática, incluindo fornecimento e colocação de sonda de nível hidroestático para 2,60m de água, com cabo de 6 metros, suporte de cabo e caixa de junção,	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
435	5.5.6	Sistema de bombagem da rede de lavagem	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													

Plano de Trabalhos

Tarefa



Tarefa Crítica

Marco



Sumário



PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
436	5.5.6.1	Fornecimento e colocação de grupo de bombagem de rega - Q=4,95L/seg e Altura manométrica de 21 metros, devidamente interligada com os circuitos de aspiração e o sistema de lavagem a executar.	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
437	5.5.6.2	Fornecimento e instalação de quadro elétrico e sistema de monitorização de nível 0-100% com sonda hidroestática, incluindo fornecimento e colocação de sonda de nível hidroestático para 2,60m de água, com cabo de 6 metros, suporte de cabo e caixa de junção.	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
438	5.5.6.3	Realização das ligação de tubagem de alimentação do espelho de água e da ligação do ramal de descarga do mesmo espelho de água até ao reservatório	70 dias	Qui 06/01/22	Qua 16/03/22													
439	6	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS	200 dias	Qui 26/08/21	Dom 13/03/22													
440	6.1	MOVIMENTO DE TERRAS	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
441	6.1.1	Escavação em abertura de vala, para implantação de tubagens e caixas de visita, por qualquer processo de escavação, incluindo entviação, embarços com águas, drenagens / rebalçamento de níveis freáticos, regularização dos fundos das valas, sondagens neces	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
442	6.1.1.1	Em terra compacta (70%).	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
443	6.1.1.2	Em rocha branda (20%).	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
444	6.1.1.3	Em rocha dura (10%).	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
445	6.1.2	Fornecimento e aplicação de areia ou areão para almofada de assentamento da tubagem, com 0,10m de espessura e para camada de envolvimento e proteção com 0,20 m de espessura acima do extradorso do tubo, incluindo regularização do leito da vala, rega e com	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
446	6.1.3	Aterro final das valas com tout-venant tratado com ligantes hidráulicos, compactado a 95% do ensaio proctor modificado, com uma espessura de 25 cm	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
447	6.1.4	Carga e transporte dos produtos sobranes a vazadouro definitivo licenciado, da responsabilidade do Empreiteiro, considerando um empolamento de 20%.	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
448	6.2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
449	6.2.1	Fornecimento, assentamento e ensaio de tubagem em PP corrugado, (5NB), incluindo os respetivos acessórios e todos os fornecimentos e trabalhos acessórios necessários, em coletores enterrados:	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
450	6.2.1.1	Diâmetro de 125mm.	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
451	6.3	CAIXAS DE VISITA	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
452	6.3.1	Fornecimento e execução de caixas de visita de planta circular, para coletores com diâmetros nominais iguais ou inferiores a 630 mm, constituídas por anéis e cone excêntrico pré-fabricados em betão armado, segundo a NP 881 e NP 882, incluindo aros e ta	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
453	6.3.1.1	Com 1,00m de diâmetro e altura até 1,50m.	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
454	6.3.2	Fornecimento e montagem de Caixa de Visita Quadrada, em alvenaria ou pré-fabricada em betão, conforme definido em projeto, com tampa em aço galvanizado, rebabada para aplicação de pavimento igual ao envolvente, meia-cana para orientação do esgoto e maciç	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
455	6.3.2.1	0.40x0.40m e altura até 0.50m	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
456	6.3.2.2	0.60x0.60m e altura até 0.80m	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
457	6.3.3	Execução de remodelação de caixas de visita existentes, incluindo eventual reconstrução, substituição ou fornecimento de aros e tampa metálica, D400, pintura das superfícies interiores, refecimento de junta com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
458	6.4	DIVERSOS	200 dias	Qui 26/08/21	Dom 13/03/22													
459	6.4.1	Reajuste de toda rede de drenagem do interior do edifício das instalações sanitárias existentes, de acordo com o novo layout de arquitetura, incluindo tubagem em PVC-U, caixas de visita, sifões de pavimento, sifões de garrafa, caixas de reunião e todos os	78 dias	Dom 26/12/21	Dom 13/03/22													
460	6.4.2	Fornecimento e aplicação de banda plástica de sinalização com filamento metálico.	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
461	6.4.3	Levantamento de cadastro da rede existente, incluindo localização exata dos coletores, materiais que os constituem, cotas de soleira, ligações e ramais domiciliários.	5 dias	Sex 10/09/21	Ter 14/09/21													
462	6.4.4	Execução de sondagens para localização dos ramais dos prédios, caixas enterradas, ligações desconhecidas de esgotos, reconhecimento de infraestruturas existentes, incluindo levantamento e reposição de pavimentos.	5 dias	Sex 10/09/21	Ter 14/09/21													
463	6.4.5	Execução de remodelação das ligações de ramais de ligação dos edifícios existentes às caixas existentes reabilitadas, incluindo os acessórios de ligação se aplicável, selagens, ligações e remates, reconstrução da soleira da caixa de visita existente quand	78 dias	Dom 26/12/21	Dom 13/03/22													
464	6.4.6	Execução de Inspeção video e entrega de relatório e DVD dos coletores instalados.	5 dias	Sex 10/09/21	Ter 14/09/21													
465	6.4.7	Execução de ensaios de todas as redes, incluindo limpeza do coletor no final da obra, transporte dos resíduos a vazadouro licenciado, da responsabilidade do empreiteiro.	5 dias	Sex 10/09/21	Ter 14/09/21													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
466	6.4.8	Trabalhos de construção civil para ligação às redes existentes, incluindo abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da almofada de assentamento), execução de muretes, reposição de pavimentos, reparação de alvenarias, transport	15 dias	Qui 26/08/21	Qui 09/09/21													
467	7	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS PLUVIAIS	138 dias	Seg 01/03/21	Sex 16/07/21													
468	7.1	MOVIMENTO DE TERRAS	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
469	7.1.1	Escavação em abertura de vala, para implantação de tubagens e caixas de visita, por qualquer processo de escavação, incluindo entvação, embaraços com águas, drenagens / rebaixamento de níveis freáticos, regularização dos fundos das valas, sondagens neces	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
470		Em terra compacta (70%).	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
471		Em rocha branda (20%).	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
472		Em rocha dura (10%).	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
473	7.1.2	Fornecimento e aplicação de areia ou areão para almofada de assentamento da tubagem, com 0,10m de espessura e para camada de envolvimento e proteção com 0,20 m de espessura acima do extrados do tubo, incluindo regularização do leito da vala, rega e com	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
474	7.1.3	Aterro final das valas com tout-venant tratado com ligantes hidráulicos, compactado a 95% do ensaio proctor modificado, com uma espessura de 25 cm	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
475	7.1.4	Carga e transporte dos produtos sobantes a vazadouro definitivo licenciado, da responsabilidade do Empreiteiro, considerando um empolamento de 20%.	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
476	7.2	TUBAGEM E ACESSÓRIOS	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
477	7.2.1	Fornecimento, assentamento e ensaio de tubagem em PP corrugado, (SN8), incluindo os respetivos acessórios e todos os fornecimentos e trabalhos acessórios necessários, em coletores enterrados:	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
478	7.2.1.1	Diâmetro de 630mm.	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
479	7.2.1.2	Diâmetro de 500mm.	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
480	7.2.1.3	Diâmetro de 400mm.	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
481	7.2.1.4	Diâmetro de 315mm.	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
482	7.2.1.5	Diâmetro de 200mm.	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
483	7.2.1.6	Diâmetro de 160mm.	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
484	7.2.2	Fornecimento de tubagem em PVC-U SN4 em coletores, a instalar enterrada e incluindo acessórios e elementos de fixação, assente nas condições descritas nas CTE(s), incluindo abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade, devidamente compac	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
485	7.2.2.1	DN110	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
486	7.2.2.2	DN50	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
487	7.3	CAIXAS DE VISITA	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
488	7.3.1	Fornecimento e execução de caixas de visita de planta circular, para coletores com diâmetros nominais iguais ou inferiores a 630 mm, constituídas por anéis e cone excêntrico pré-fabricados em betão armado, segundo a NP 881 e NP 882, incluindo aros e ta	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
489	7.3.1.1	Com 1,00m de diâmetro e altura até 1,50m.	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
490	7.3.1.2	Com 1,00m de diâmetro e altura entre 1,50m e 2,50m.	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
491	7.3.1.3	Com 1,25m de diâmetro e altura superior a 2,50m.	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
492	7.3.2	Fornecimento e montagem de Caixa de Visita quadrada, em alvenaria ou pré-fabricada em betão, conforme definido em projeto, com tampa em aço galvanizado, rebabada para aplicação de pavimento igual ao envolvente, meia-cana para orientação do esgoto e maciç	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
493	7.3.2.1	0.40x0.40m e altura até 0.50m	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
494	7.3.3	Execução de remodelação de caixas de visita existentes, incluindo eventual reconstrução, substituição ou fornecimento de aros e tampa metálica, D400, pintura das superfícies interiores, refecimento de juntas com argamassa de cimento e areia ao traço 1:3	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
495	7.3.4	Fornecimento e execução de sumidouros, com caixa em betão com retenção de areias, grelha articulada com aro anti-roubo, em ferro fundido, classe C-250, segundo a NP EN 124, e todos os trabalhos necessários tais como movimentos de terras, reparações e re	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
496	7.3.5	Desativação de sumidouros existentes, incluindo preenchimento do interior do coletor existente com betão líquido, para prevenir assentamentos futuros e transporte de material ao vazadouro licenciando.	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
497	7.4	DIVERSOS	138 dias	Seg 01/03/21	Sex 16/07/21													
498	7.4.1	Fornecimento e instalação de caleira em betão armado com 30 cm de largo, e 10 cm de espessura de acordo com as PD. Incluido todos os trabalhos necessários	15 dias	Dom 27/06/21	Dom 11/07/21													
499	7.4.2	Fornecimento e instalação de grelha em caleira em FFD, Classe de resistência D400, 30 cm de largura, de acordo com as PD. Incluido todos os trabalhos necessários	15 dias	Dom 27/06/21	Dom 11/07/21													
500	7.4.3	Fornecimento e aplicação de banda plástica de sinalização com filamento metálico.	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													

Plano de Trabalhos

Tarefa



Tarefa Crítica



Marco

Sumário

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
501	7.4.4	Execução de boca de lobo em betão armado, para a descarga de coletor, conforme peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos necessários	15 dias	Dom 27/06/21	Dom 11/07/21													
502	7.4.5	Fornecimento e instalação de ralos de pavimento, incluindo acessórios, abraçadeiras e todos os materiais e trabalhos necessários.	15 dias	Dom 27/06/21	Dom 11/07/21													
503	7.4.6	Fornecimento e instalação de válvula para descarga do espelho de água instalada em caixa de visita, incluindo acessórios, abraçadeiras e todos os materiais e trabalhos necessários.	15 dias	Dom 27/06/21	Dom 11/07/21													
504	7.4.7	Execução de Inspeção vídeo e entrega de relatório e DVD dos coletores instalados.	5 dias	Seg 12/07/21	Sex 16/07/21													
505	7.4.8	Execução de ensaios de todas as redes, incluindo limpeza do coletor no final da obra, transporte dos resíduos a vazadouro licenciado, da responsabilidade do empreiteiro.	5 dias	Seg 12/07/21	Sex 16/07/21													
506	7.4.9	Remoção e colocação de pedras de grandes dimensões nos trabalhos de execução de boca de lobo, incluindo transporte dos resíduos a vazadouro licenciado, da responsabilidade do empreiteiro.	15 dias	Dom 27/06/21	Dom 11/07/21													
507	7.4.10	Fornecimento e instalação de proteção mecânica em betão aplicado em coletor pluvial da Avenida de Portugal incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	118 dias	Seg 01/03/21	Sáb 26/06/21													
508	8	INFRAESTRUTURAS ELÉCTRICAS	382 dias	Sex 10/09/21	Seg 26/09/22													
509	8.1	ALTERAÇÕES INFRAESTRUTURAS EXISTENTES	7 dias	Ter 26/07/22	Seg 01/08/22													
510	8.1.1	Relocalização de de Apoio em betão existente e ajuste na cablagem aérea.	7 dias	Ter 26/07/22	Seg 01/08/22													
511	8.1.2	Relocalização de semáforo existente.	7 dias	Ter 26/07/22	Seg 01/08/22													
512	8.2	NOVA ILUMINAÇÃO	56 dias	Ter 02/08/22	Seg 26/09/22													
513	8.2.1	Fornecimento e montagem de armário do tipo X, equipado com Quadro Elétrico e incluindo todos os componentes representados no esquema unifilar e restantes equipamentos necessários para o seu normal funcionamento.	56 dias	Ter 02/08/22	Seg 26/09/22													
514	8.2.2	Fornecimento e instalação de Conjunto de iluminação do tipo CJ1 (ver caderno de encargos), incluindo eletrificação da mesma, bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação	56 dias	Ter 02/08/22	Seg 26/09/22													
515	8.2.3	Fornecimento e instalação de Conjunto de iluminação do tipo CJ2 (ver caderno de encargos), incluindo eletrificação da mesma bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação.	56 dias	Ter 02/08/22	Seg 26/09/22													
516	8.2.4	Fornecimento e instalação de Conjunto de iluminação do tipo CJ3 (ver caderno de encargos), incluindo eletrificação da mesma, bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação	56 dias	Ter 02/08/22	Seg 26/09/22													
517	8.2.5	Fornecimento e instalação de Conjunto de iluminação do tipo CJ4 (ver caderno de encargos), incluindo eletrificação da mesma, bem como todos os demais acessórios e trabalhos para a sua perfeita instalação.	56 dias	Ter 02/08/22	Seg 26/09/22													
518	8.3	TUBAGEM E CABLAGEM	30 dias	Sex 10/09/21	Sáb 09/10/21													
519	8.3.1	Fornecimento, montagem e assentamento de tubagem em PEAD DN 63 mm.	30 dias	Sex 10/09/21	Sáb 09/10/21													
520	8.3.2	Fornecimento e instalação de cabo LSVAV-4x16	30 dias	Sex 10/09/21	Sáb 09/10/21													
521	8.4	VALAS	30 dias	Sex 10/09/21	Sáb 09/10/21													
522	8.4.1	Escavação em abertura de valas para implantação de tubagens e caixas de visita, incluindo entivação e rebatimento do nível freático se necessário, remoção dos produtos da escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório, por meios mecânicos	30 dias	Sex 10/09/21	Sáb 09/10/21													
523	8.4.1.1	60% em terra compacta.	30 dias	Sex 10/09/21	Sáb 09/10/21													
524	8.4.1.2	20% em rocha branda.	30 dias	Sex 10/09/21	Sáb 09/10/21													
525	8.4.1.3	20% em rocha dura.	30 dias	Sex 10/09/21	Sáb 09/10/21													
526	8.4.2	Remoção e transporte a vazadouro certificado, da responsabilidade do Empreiteiro, dos produtos sobrantes, incluindo baldeação, arrumação e custos inerentes ao uso do vazadouro.	30 dias	Sex 10/09/21	Sáb 09/10/21													
527	8.4.3	Fornecimento e espalhamento de areia de empréstimo para assentamento da tubagem em almofada de 0,10m e para proteção à tubagem até 0,40m de espessura acima da geratriz superior, incluindo compactação de modo a atingir uma compactação superior a 95% do Ens	30 dias	Sex 10/09/21	Sáb 09/10/21													
528	8.4.4	Aterro da vala com com tout-venant de 1ª qualidade, devidamente regado e compactado de modo a atingir uma compactação superior a 95% do Ensaio Proctor Modificado e de acordo com o desenho tipo e incluindo eventual reposição de pavimento existente.	30 dias	Sex 10/09/21	Sáb 09/10/21													
529	8.4.5	Fornecimento e aplicação de fita sinalizadora de tubagem, em plástico com 0,30m de largura, com a identificação da empresa/entidade gestora da infraestrutura, de acordo com o desenho tipo em peça desenhada.	30 dias	Sex 10/09/21	Sáb 09/10/21													
530	8.5	DIVERSOS	3 dias	Dom 10/10/21	Ter 12/10/21													
531	8.5.1	Arranque e ensaios da instalação	3 dias	Dom 10/10/21	Ter 12/10/21													

Plano de Trabalhos

Tarefa



Tarefa Crítica



Marco

Sumário

Ter 13/09/22

18 / 40

PLANO DE TRABALHOS

ID	Artº da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
532	8.5.2	Telas finais em suporte físico e digital (dwg e pdf), incluindo duas cópia em papel assinadas pelo Diretor de Obra e compilação técnica de todos os equipamentos instalados.	3 dias	Dom 10/10/21	Ter 12/10/21													
533	9	CENTRO CULTURAL	461 dias	Sáb 19/06/21	Qui 22/09/22													
534	9.1	Arquitetura	271 dias	Dom 26/12/21	Qui 22/09/22													
535	9.1.1	Alvenarias	12 dias	Dom 26/12/21	Qui 06/01/22													
536	9.1.1.1	Alvenarias exteriores	5 dias	Dom 26/12/21	Qui 30/12/21													
537	9.1.1.1.1	Fornecimento e assentamento de alvenarias exteriores em bloco em betão e em betão leve de agregados de argila expandida do tipo "Artebel, Bloco betão, referência BBE 20", ou equivalente, assentes com argamassa de assentamento ao traço volumétrico de (1;	5 dias	Dom 26/12/21	Qui 30/12/21													
538	9.1.1.1.2	Fornecimento e assentamento de alvenaria dupla de tijolo furado do tipo "Preceram", ou equivalente, dimensões (30x20x15 cm + 30x20x11 cm), assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padi	5 dias	Dom 26/12/21	Qui 30/12/21													
539	9.1.1.1.3	Fornecimento e assentamento de alvenaria dupla de tijolo furado do tipo "Preceram", ou equivalente, dimensões (30x20x15 cm + 30x20x11 cm), assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padi	5 dias	Dom 26/12/21	Qui 30/12/21													
540	9.1.1.1.4	Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo furado do tipo "Preceram, dimensões 30x20x15cm", ou equivalente, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis	5 dias	Dom 26/12/21	Qui 30/12/21													
541	9.1.1.2	Alvenarias interiores	7 dias	Sex 31/12/21	Qui 06/01/22													
542	9.1.1.2.1	Fornecimento e assentamento de alvenarias exteriores em bloco em betão e em betão leve de agregados de argila expandida do tipo "Artebel, Bloco betão, referência BBE 20", ou equivalente, assentes com argamassa de assentamento ao traço volumétrico de (1;	7 dias	Sex 31/12/21	Qui 06/01/22													
543	9.1.1.2.2	Fornecimento e assentamento de alvenaria dupla de tijolo furado do tipo "Preceram", ou equivalente, dimensões (30x20x15 cm + 30x20x11 cm), assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padi	7 dias	Sex 31/12/21	Qui 06/01/22													
544	9.1.1.2.3	Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo furado do tipo "Preceram, dimensões 30x20x15cm", ou equivalente, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis	7 dias	Sex 31/12/21	Qui 06/01/22													
545	9.1.1.2.4	Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo furado do tipo "Preceram, dimensões 30x20x7cm", ou equivalente, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis o	7 dias	Sex 31/12/21	Qui 06/01/22													
546	9.1.2	Cantarias	7 dias	Sex 07/01/22	Qui 13/01/22													
547	9.1.2.1	Fornecimento e assentamento de soleira em pedra de granito cinza, acabamento amaciado com 4 cm de espessura incluindo pintura impermeabilizante com uma Impregnação repelente de água a base de siloxanos do tipo "Sika, Sikagard-700 S", ou equivalente, argam	7 dias	Sex 07/01/22	Qui 13/01/22													
548	9.1.3	Coberturas	7 dias	Sex 07/01/22	Qui 13/01/22													
549	9.1.3.1	Fornecimento e montagem de revestimento da cobertura em chapa sandwich, incluindo reentrâncias, furações e adaptações para elementos embutidos, estruturas metálicas de apoio e fixação, remates, e todos os trabalhos necessários, pormenores do projeto, o c	7 dias	Sex 07/01/22	Qui 13/01/22													
550	9.1.3.2	Fornecimento e execução de revestimento de cobertura em seixos rolados granometria 20 / 40 nominal (7cm de espessura em média), incluindo camada de regularização e forma em betão leve (15cm de espessura em média), remates, perfis de remate, caleiras mold	7 dias	Sex 07/01/22	Qui 13/01/22													
551	9.1.4	Carpintarias	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
552	9.1.4.1	Portas Interiores	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
553	9.1.4.1.1	Fornecimento e aplicação de Portaro Interior de correr à face, com uma folha, equipado com porta lisa com orla direita + aro recto e guarnições em MDF hidrófugo com reforço, porta revestida com HPL do tipo "Vicalma, Portaro Interior de Correr, 1Folha, Deko	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
554	9.1.4.1.1	M1	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
555	9.1.4.1.1	M1*	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
556	9.1.4.1.2	Fornecimento e aplicação de Porta Interior de abrir com uma folha, equipado com porta lisa com orla direita, aro recto e guarnições em MDF hidrófugo com perfil de vedação e reforço do tipo "Vicalma Portaro Inverse, série Essencial, coleção Plana, Modelo L	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													

Plano de Trabalhos

Tarefa



Tarefa Crítica



Marco



Sumário

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
557	9.1.4.1.2.	M2	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
558	9.1.4.1.2.	M2*	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
559	9.1.4.1.2.	M3	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
560	9.1.4.2	Divisórias	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
561	9.1.4.2.1	Fornecimento e montagem de Divisórias em painéis fenólicos, com 12,7mm de espessura do tipo "Arpa, série Athalon, Colorsintesi, código 0001 Bianco", ou equivalente, montado de acordo com indicações técnicas do fabricante, incluindo acessórios, portas, pés	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
562	9.1.4.3	Bancadas e balcão	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
563	9.1.4.3.1	Fornecimento e assentamento de bancadas de l.s. revestida a painéis fenólicos, com 12,7mm de espessura do tipo "Arpa, série Athalon, Colorsintesi, código 0001 Bianco", ou equivalente, incluindo estrutura de suporte e fixação, furações, fixações e todos os	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
564	9.1.4.3.1	BF1	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
565	9.1.4.3.2	Fornecimento e execução de Bancada com tampo em superfície de 93% de quartzo natural e 7% de pigmentos e resinas, com proteção anti-bacteriano, impermeável, ultrarresistente do tipo "Forest Stone, série Quartz Stone, ref. QF001 / Pure White, com 2cm de es	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
566	9.1.4.3.2	BA1	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
567	9.1.4.3.3	Fornecimento e assentamento de Balcão composto por aglomerado de partículas de madeira com 22mm de espessura, revestidos a termolaminado de alta pressão do tipo "Sonae, série Innovus-llsos, referência B010, com 2mm de espessura", ou equivalente, à cor bra	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
568	9.1.4.3.3	BR1	12 dias	Qua 10/08/22	Dom 21/08/22													
569	9.1.5	Serralharias	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
570	9.1.5.1	Vãos exteriores	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
571	9.1.5.1.1	Fornecimento e aplicação de vãos exteriores em alumínio anodizado negro mate com rotura da ponte térmica composto por calilhio fixo do tipo "CORTIZO, Série COR 70", ou equivalente + porta de batente com duas folhas do tipo "CORTIZO, Sistema PORTA MILLENNI	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
572	9.1.5.1.1	A2	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
573	9.1.5.1.1	A3	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
574	9.1.5.1.1	A4	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
575	9.1.5.1.2	Fornecimento e aplicação de vãos exteriores em alumínio anodizado negro mate com rotura da ponte térmica composto por calilhio fixo do tipo "CORTIZO, Série COR 70", ou equivalente, com vidro duplo tipo Saint Gobai - cool lite SKN 144 II, sendo o vidro ex	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
576	9.1.5.1.2	A5	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
577	9.1.5.1.3	Fornecimento e aplicação de Portão com duas folhas constituído por perfis metálicos L50x3mm incluindo perfis de madeira modificada de pinho, fixos aos perfis metálicos, do tipo "Banema, Exterior Fachadas Thermowood, ref. Lunawood, classe Luna Thermo-D, co	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
578	9.1.5.1.3	P1	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
579	9.1.5.1.4	Fornecimento e aplicação de Portão com uma folha constituído por perfis metálicos L50x3mm incluindo perfis de madeira modificada de pinho, fixos aos perfis metálicos, do tipo "Banema, Exterior Fachadas Thermowood, ref. Lunawood, classe Luna Thermo-D, com	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
580	9.1.5.1.4	P2	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
581	9.1.5.2	Vãos interiores	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
582	9.1.5.2.1	Fornecimento e aplicação de vãos interiores em alumínio anodizado negro mate com rotura da ponte térmica composto por calilhio fixo do tipo "CORTIZO, Sistema TP 52", ou equivalente + porta de batente com duas folhas do tipo "CORTIZO, Sistema PORTA MILLENNI	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
583	9.1.5.2.1	A1	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
584	9.1.5.2.2	Fornecimento e aplicação de Porta metálica de abrir com duas folhas Corta-Fogo até 60 minutos (EI 60) do tipo "SISAF, System Schröders, modelo EIS-2" ou equivalente, incluindo aro ZNG em aço com 1,5mm de espessura, perfilado a frio e construção por solda	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
585	9.1.5.2.2	CFF1	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
586	9.1.5.3	Guardas	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
587	9.1.5.3.1	Fornecimento e aplicação de Guarda-corpos com vidro de segurança, composto por perfil na liga de alumínio 6063 lacado a branco e tratamento térmico T-6, incluindo calços e juntas de vidro segundo a composição do mesmo, topos de remate laterais e fixações,	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
588	9.1.5.4	Diversos	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Artº da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	14	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
589	9.1.5.4.1	Fornecimento e aplicação de Rufo em chapa em aço inox AISI 316, com 2mm de espessura incluindo fixações, peças de remate, trabalhos de construção civil, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de pormenor e indicações dos fornecedor	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
590	9.1.5.4.2	Fornecimento e aplicação de Caleira de drenagem em chapa em aço inox AISI 316 com isolamento térmico com 2mm de espessura incluindo fixações, peças de remate, trabalhos de construção civil, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos de	12 dias	Qua 25/05/22	Dom 05/06/22													
591	9.1.6	Revestimentos	87 dias	Sáb 26/03/22	Seg 20/06/22													
592	9.1.6.1	Paredes interiores	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
593	9.1.6.1.1	Fornecimento e execução de revestimento de parede interior com reboco estanhado incluindo camadas de base, perfis de remate(quando necessário, conforme mapa de acabamentos e pormenores), todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e peças	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
594	9.1.6.1.2	Fornecimento e assentamento de revestimento em Azulejo de pasta branca bicozedura, do tipo "Cinca, série Soho, M10X30, cor Branco, ref. 10200", ou equivalente, incluindo pasta adesiva de elevado grau de impermeabilidade para colagem, com 4mm de espessura	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
595	9.1.6.1.3	Fornecimento e execução de revestimento de parede interior com reboco areado hidrófugo incluindo camadas de base, perfis de remate(quando necessário, conforme mapa de acabamentos e pormenores), todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
596	9.1.6.2	Paredes exteriores	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
597	9.1.6.2.1	Fornecimento e execução de revestimento de parede exterior com reboco areado hidrófugo incluindo camadas de base, perfis de remate(quando necessário, conforme mapa de acabamentos e pormenores), todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
598	9.1.6.2.2	Fornecimento e execução de fachada ventilada revestida com perfis de madeira modificada de pinho do tipo "Banema, Exterior Fachadas Thermowood, ref. Lunawood, classe Luna Thermo-D, com perfil SHP, com dimensão de 32x200mm" ou equivalente, com tratamento d	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
599	9.1.6.2.3	Fornecimento e execução de fachada ventilada revestida com perfis de madeira modificada de pinho do tipo "Banema, Exterior Fachadas Thermowood, ref. Lunawood, classe Luna Thermo-D, com perfil SHP, com dimensão de 32x100mm" ou equivalente, com tratamento d	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
600	9.1.6.2.4	Fornecimento e execução de fachada ventilada revestida com perfis de madeira modificada de pinho do tipo "Banema, Exterior Fachadas Thermowood, ref. Lunawood, classe Luna Thermo-D, com perfil SHP, com dimensão de 32x200mm" ou equivalente, com tratamento d	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
601	9.1.6.2.5	Fornecimento e execução de Fachada revestida com perfis de madeira modificada de pinho do tipo "Banema, Exterior Fachadas Thermowood, ref. Lunawood, classe Luna Thermo-D, com perfil SHP, com dimensão de 32x200mm" ou equivalente, com tratamento de madeira,	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
602	9.1.6.3	Pavimentos interiores	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
603	9.1.6.3.1	Fornecimento e aplicação de Mosaico porcelânico antiderrapante do tipo " Cinca, Porcelânico Plena Massa, Decorado, série Adamastor, referência 8621 AD cinza, formato 50x50cm" ou equivalente incluindo pasta adesiva de elevado grau de impermeabilidade para	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
604	9.1.6.3.2	Fornecimento e aplicação de Pavimento com Selagem do revestimento através de pintura à base de resinas de poliuretano alifático resistente aos raios UV à cor Pebble Grey RAL 7032, do tipo "CastanFloor PU CEM ", ou equivalente incluindo nivelamento e alisa	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
605	9.1.6.3.3	Fornecimento e assentamento de pavimento flutuante termolaminado de 12 mm, AC 5, classe 33, do tipo "quick-step", ou equivalente, com a cor de pinho nórdico (tonalidade a escolher em obra), a aplicar em pavimentos, incluindo preparação da base, tela sepa	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
606	9.1.6.3.4	Fornecimento e colocação de rodapé em pinho nórdico maciço, de tom igual ao pavimento, 70x16mm, incluindo cortes, remates, fixações, cola, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fabricante.	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
607	9.1.6.3.5	Fornecimento e aplicação de Rodapé porcelânico do tipo "Cinza, Porcelânico Plena Massa, Decorado, série Adamastor, referência 8621 cinza, formato 8x50cm ROD" ou equivalente incluindo remates, cortes, fixação, cimento cola, preenchimento de juntas, todos	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
608	9.1.6.3.6	Fornecimento e assentamento de betonilha de enchimento com ligante hidráulico do tipo "Topcem pronto da Mapei", ou equivalente [+5cm de espessura], armada com fibras de vidro incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especi	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
609	9.1.6.3.7	Fornecimento e assentamento de painel de madeira e cimento do tipo "viroc, painel viroc floor" ou equivalente, com 22mm de espessura incluindo juntas coladas com mástique de poliuretano, subestrutura em madeira (11 cm de altura) com travessas na perpendicular	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
610	9.1.6.3.8	Fornecimento e assentamento de camada de enchimento armada com malhasol CQ30, com 5cm de espessura incluindo espalhamento, alisamento e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
611	9.1.6.3.9	Fornecimento e assentamento de camada de regularização do pavimento térreo com 4cm incluindo espalhamento, alisamento e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
612	9.1.6.3.10	Fornecimento e assentamento em pavimento térreo de camada de brita nº3 com 30 cm de espessura após compactação, incluindo espalhamento, alisamento, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme desenhos e CE.	30 dias	Sáb 26/03/22	Dom 24/04/22													
613	9.1.6.4	Pavimentos exteriores	5 dias	Qui 16/06/22	Seg 20/06/22													
614	9.1.6.4.1	Fornecimento e assentamento de deck em madeira de Pinho Nórdico tratada termicamente, sem recurso a produtos químicos, através de um processo tecnologicamente avançado onde se utiliza apenas calor e vapor de água, DeckDeck com tratamento em autoclave Clas	5 dias	Qui 16/06/22	Seg 20/06/22													
615	9.1.6.5	Tectos interiores	10 dias	Dom 15/05/22	Ter 24/05/22													
616	9.1.6.5.1	Fornecimento e execução de reboco estanhado em tectos interiores, devidamente desempenado, ficando pronto a receber pintura, incluindo camadas de base, perfis de remate (quando necessário, conforme mapa de acabamentos e pormenores), todos os trabalhos e m	10 dias	Dom 15/05/22	Ter 24/05/22													
617	9.1.6.5.2	Fornecimento e execução de reboco areado hidrófugo em tectos interiores, devidamente desempenado, ficando pronto a receber pintura, incluindo camadas de base, perfis de remate (quando necessário, conforme mapa de acabamentos e pormenores), todos os trabalhos	10 dias	Dom 15/05/22	Ter 24/05/22													
618	9.1.7	Tectos falsos	17 dias	Dom 15/05/22	Ter 31/05/22													
619	9.1.7.1	Tectos interiores	10 dias	Dom 15/05/22	Ter 24/05/22													
620	9.1.7.1.1	Fornecimento e montagem de placas de gesso cartonado acústica formada por uma alma de gesso laminado 100% natural, com 13mm de espessura, com perfurações agrupadas por blocos, do tipo "Pladur, mod. placa Pladur FON+", tipo de perfuração C 12/25 BA, plenum	10 dias	Dom 15/05/22	Ter 24/05/22													
621	9.1.7.1.2	Fornecimento e montagem de Gesso cartonado com 13mm de espessura do tipo "Pladur, mod. Placa Pladur N", ou equivalente incluindo alhetas, sancas, sistema completo de fixação e suporte, remates, alçapões para acesso a equipamentos e válvulas, fechamento de	10 dias	Dom 15/05/22	Ter 24/05/22													
622	9.1.7.2	Tectos exteriores	7 dias	Qua 25/05/22	Ter 31/05/22													
623	9.1.7.2.1	Fornecimento e montagem de tecto falso contínuo para exteriores, do tipo "Knauf, D112, placas Aquapanel Outdoor, com 12,5 mm de espessura", ou equivalente incluindo alhetas, sancas, sistema completo de fixação e suporte, remates, alçapões para acesso a e	7 dias	Qua 25/05/22	Ter 31/05/22													
624	9.1.8	Pinturas	10 dias	Seg 06/06/22	Qua 15/06/22													
625	9.1.8.1	Paredes interiores	10 dias	Seg 06/06/22	Qua 15/06/22													
626	9.1.8.1.1	Fornecimento e execução de pintura com tinta acrílica pigmentada com dióxido de titânio rutílico do tipo "Robbitalac, Aquarepel, mate, referência 053", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre paredes, incluindo primário de resl	10 dias	Seg 06/06/22	Qua 15/06/22													
627	9.1.8.1.2	Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa vinílica, cor branco RAL 9010, do tipo "Robbitalac, Vinylrep, referência 019", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre paredes interiores incluindo primário branco, baseado	10 dias	Seg 06/06/22	Qua 15/06/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
628	9.1.8.1.3	Fornecimento e execução de pintura com esmalte epóxi aquoso 2K de acabamento acetinado do tipo "Robbialac, Esmalte Epóxi Aquoso, referência 016-780, aplicado em duas ou três demãos, sendo a 1ª diluída com 10-20% e as restantes com 5 a 10%, com água", ou e	10 dias	Seg 06/06/22	Qua 15/06/22													
629	9.1.8.2	Tectos interiores	10 dias	Seg 06/06/22	Qua 15/06/22													
630	9.1.8.2.1	Fornecimento e execução de pintura com tinta acrílica pigmentada com dióxido de titânio rutilo do tipo "Robbialac, Aquarepel, mate, referência 053", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre tectos, incluindo primário de resina	10 dias	Seg 06/06/22	Qua 15/06/22													
631	9.1.8.2.2	Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa vinílica, cor branco RAL 9010, do tipo "Robbialac, Vinylrep, referência 019", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre tectos interiores incluindo primário branco, baseado n	10 dias	Seg 06/06/22	Qua 15/06/22													
632	9.1.8.2.3	Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa lavável para a decoração de interiores, cor branco [RAL 9010], do tipo "Robbialac, Charme, Semi-Mate, referência 026", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre tectos interi	10 dias	Seg 06/06/22	Qua 15/06/22													
633	9.1.8.3	Paredes exteriores	10 dias	Seg 06/06/22	Qua 15/06/22													
634		Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, cor branco #0501, do tipo "CIN, Nováqua HD" ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre paredes, incluindo primário aquoso de alta qualidade, do tipo	10 dias	Seg 06/06/22	Qua 15/06/22													
635	9.1.8.4	Tectos exteriores	10 dias	Seg 06/06/22	Qua 15/06/22													
636		Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, cor branco #0501, do tipo "CIN, Nováqua HD" ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre tectos, incluindo primário aquoso de alta qualidade, do tipo	10 dias	Seg 06/06/22	Qua 15/06/22													
637	9.1.9	Isolamentos e impermeabilizações	12 dias	Seg 14/03/22	Sex 25/03/22													
638	9.1.9.1	Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização de pavimento térreo com duas telas cruzadas, constituído por: emulsão betuminosa do tipo "Imperkote F, da Imperialum" ou equivalente, membrana de betume polímero APP de 4.0kg/m2 com armadura de políes	12 dias	Seg 14/03/22	Sex 25/03/22													
639	9.1.9.2	Fornecimento e aplicação no pavimento térreo de manta geotêxtil de polipropileno como camada separadora do tipo "Imperialum, Impersep 250", ou equivalente, incluindo dobras, cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários.	12 dias	Seg 14/03/22	Sex 25/03/22													
640	9.1.9.3	Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização de coberturas, com duas telas cruzadas, constituído por: emulsão betuminosa do tipo "Imperkote F, da Imperialum" ou equivalente, membranas de betume modificado com polímeros APP, sendo a membrana infe	12 dias	Seg 14/03/22	Sex 25/03/22													
641	9.1.9.4	Fornecimento e aplicação na cobertura de manta geotêxtil de polipropileno como camada separadora do tipo "Imperialum, Impersep 150", ou equivalente, incluindo dobras, cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários.	12 dias	Seg 14/03/22	Sex 25/03/22													
642	9.1.9.5	Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização de muros constituído por: emulsão betuminosa do tipo "Imperkote F, da Imperialum" ou equivalente, sistema de impermeabilização bi-capa, constituído por membrana superior de 4.0 Kg/m2, armada com armad	12 dias	Seg 14/03/22	Sex 25/03/22													
643	9.1.9.6	Fornecimento e aplicação de impermeabilização de muros com camada drenante em lâmina nodular de polietileno de alta densidade com 0,55 mm de espessura, do tipo "Imperialum, Aguardrain Geo", ou equivalente incluindo fixação, dobras, sobreposição de telas, pe	12 dias	Seg 14/03/22	Sex 25/03/22													
644	9.1.9.7	Fornecimento e aplicação em muros de Manta geotêxtil de polipropileno como camada separadora do tipo "Imperialum, Impersep 150", ou equivalente, incluindo dobras, cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários.	12 dias	Seg 14/03/22	Sex 25/03/22													
645	9.1.9.8	Fornecimento e aplicação no pavimento térreo de isolamento térmico em placas de poliestireno extrudido do tipo "Dow, Floormate 200", com 6 cm de espessura, ou equivalente, incluindo cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários.	12 dias	Seg 14/03/22	Sex 25/03/22													
646	9.1.9.9	Fornecimento e aplicação em tectos falsos de painéis Lã de Rocha 30 Kg/m3 sob a forma de placas semi-rígidas, de espessura uniforme, constituídas de fibras de lã de rocha aglutinadas com composto sintético, com 8cm de espessura do tipo "Sotecnisol, ref.	12 dias	Seg 14/03/22	Sex 25/03/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
647	9.1.9.10	Fornecimento e aplicação na cobertura de isolamento térmico em placas de poliestireno extrudido do tipo "Dow, Roofmate SL-A, com 6 cm de espessura", ou equivalente, incluindo cortes, remates e todos os trabalhos e materiais necessários.	12 dias	Seg 14/03/22	Sex 25/03/22													
648	9.1.9.11	Fornecimento e aplicação em pavimentos de painéis Lã de Rocha 100 Kg/m3 sob a forma de placas rígidas, de espessura uniforme, constituídas de fibras de lã de rocha aglutinadas com composto sintético, com 10cm de espessura, do tipo "Sotecnisol, ref. PN 100	12 dias	Seg 14/03/22	Sex 25/03/22													
649	9.1.10	Equipamentos	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
650	9.1.10.1	Equipamento I.S.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
651	9.1.10.1.1	Fornecimento e assentamento de Sanita compacta d/c, do tipo "Sanindusa, série Cetus Basic, ref. 135021", ou equivalente incluindo tanque compacto, do tipo "Sanindusa, série Cetus Basic, ref. 135111", ou equivalente, mecanismo compacto etc, do tipo "Sanind	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
652	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Tampo sanita, do tipo "Sanindusa, ref. 23511", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
653	9.1.10.1.1	Fornecimento e assentamento de Sanita compacta d/c, em vitreous china, à cor branco, do tipo "Sanindusa, série Proget Confort, código 130021", ou equivalente + Tanque compacto, em vitreous china, à cor branco, incluindo mecanismo compacto dupla descarga d	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
654	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Tampo de sanita em duroplast, à cor branco e com acessórios, do tipo "Sanindusa, série Proget Confort, código 21411", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação e todos os trabalhos e materiais necessários.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
655	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Lavatório mural, em vitreous china, cor branco, do tipo "Sanindusa, série Advance 55", ou equivalente + Coluna suspensa do tipo "Sanindusa, série Advance" ou equivalente , incluindo sifão garrafa 1 1/4" p/VDA, com acabamento cr	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
656	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Lavatório 65, em vitreous china, cor branco, do tipo "Sanindusa, série New WCare, código 129320", ou equivalente, incluindo sifão Garrafa 1 1/4" p/VDA, com acabamento cromado, do tipo "Ofa, Complementos, código DI.T0022", ou e	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
657	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Lavatório de encastrar, em vitreous china, cor branco, do tipo "Sanindusa, série Arc, código 108760", ou equivalente, incluindo sifão Garrafa 1 1/4" p/VDA, com acabamento cromado, do tipo "Ofa, Complementos, código DI.T0022", o	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
658	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Lavatório de encastrar, em vitreous china, cor branco, do tipo "Sanindusa, série Agres, código 118370", ou equivalente, incluindo sifão Garrafa 1 1/4" p/VDA, com acabamento cromado, do tipo "Ofa, Complementos, código DI.T0022",	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
659	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Urinol, em vitreous china, à cor branco, com acessórios, do tipo "Sanindusa, série Ria, código 108500", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projet	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
660	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Monocomando de lavatório, com manipulo clínico e acabamento cromado e com acessórios, do tipo "Ofa, série Hospitalar, código GV.T9820", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, todos os t	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
661	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Torneira de lavatório oblíqua temporizada, com Ø35mm e 135mm de altura, com acabamento cromado e acessórios, do tipo "Ofa, Stillstop, código GK.T0003", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação, ligações à	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
662	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Misturadora de banca, do tipo "Ofa, série Slim código GC.T0314", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da cas	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
663	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Torneira de urinol de encastrar, com acabamento cromado e acessórios, do tipo "Ofa, Urinol Encastrar, código GU.I0052", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e mater	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
664	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Espelho de inclinação variável, do tipo "Sanindusa, série New WCare, código 42969", ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, todos os trabalhos e materiais necessários.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													

Plano de Trabalhos

Tarefa



Tarefa Crítica

Marco



Sumário



Ter 13/09/22

24 / 40

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
665	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Apoio basculante 80cm, em aço inox escovado, do tipo "Utilinox, Barra de apoio rebatível em aço inox escovado, com porta rolos, cód. UT-AD7998x76", ou equivalente, incluindo acessórios, fixações, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
666	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Papeleira em aço inox escovado, incluindo acessórios, do tipo "Utilinox, Papeleira, código UT-PC921", ou equivalente, incluindo acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
667	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Dispensador de toalhas de papel em aço inox escovado, do tipo "Utilinox, código UT-DP7155", ou equivalente, incluindo fixação, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
668	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Doseador de sabão vertical em aço inox com visor e chave, incluindo acessórios, fixação à parede, do tipo "Utilinox, do tipo "Utilinox, código UT-DS6055", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
669	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Doseador de sabão hospitalar em aço inox com visor e chave, incluindo acessórios, fixação à parede, do tipo "Utilinox, do tipo "Utilinox, código UT-DS60055", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
670	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Apoio basculante 80cm com porta rolos, em aço inox escovado, do tipo "Utilinox, Barra de apoio rebatível em aço inox escovado, com porta rolos, cód. UT-AD7998x76R", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
671	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Porta piaçava de parede, em aço inox escovado, de ø90x400 mm, do tipo "Utilinox, código UT-AB1004", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
672	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Contentor higiénico de parede em aço inox escovado, do tipo "Utilinox, código UT-PC910", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
673	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Cabide simples de fixação oculta em aço inox, do tipo "Utilinox, código UT-AB505", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
674	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de Dispensador de papel em aço inox escovado, do tipo "Utilinox, código UT-DP841", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
675	9.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de espelho de cristal sem moldura com 3mm de espessura, incluindo cola, parafusos em aço inox, fixação, remates, cortes, buchas, tratamentos e acabamentos, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e desenhos d	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
676	9.1.11	Diversos	190 dias	Qui 17/03/22	Qui 22/09/22													
677	9.1.11.1	Trabalhos de construção civil necessários para a execução das especialidades, que não constem na respetiva especialidade, tais como: alçapões técnicos, muros, couretes, abertura e fechamento de roços, abertura de valas, tapamento de valas com tout vena	185 dias	Qui 17/03/22	Sáb 17/09/22													
678	9.1.11.2	Limpeza das instalações, após execução dos trabalhos.	5 dias	Dom 18/09/22	Qui 22/09/22													
679	9.2	Estabilidade	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
680	9.2.1	Movimentos de Terras	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
681	9.2.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caboucos do edifício, com qualquer meio de escavação, incluindo descarga a vazadouro de materiais sobantes, escoramentos e contenção de terras, todos os trabalhos e materiais necessários	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
682	9.2.1.2	Execução de aterro em caboucos do edifício com terras sobantes da escavação ou de empréstimo, incluindo transporte, compactação, espalhamento, todos os trabalhos e materiais necessários	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
683	9.2.1.3	Fornecimento e execução de pedregulhos sob sapatas isoladas ou contínuas, constituídos por betão ciclópico com 40% de pedra e argolas de betão pré-fabricado, incluindo movimento de terras, escoramentos e contenção, compactação, todos os trabalhos e materiais necessários	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
684	9.2.1.3.1	Argolas Pré-fabricadas diâm. Int=2,00m - diâm. Ext=2,20m	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
685	9.2.2	Betão em Infraestrutura	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													

Plano de Trabalhos

Tarefa

Tarefa Crítica

Mapa

◆

Sumário

Ter 13/09/22

25 / 40

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
686	9.2.2.1	Fornecimento e aplicação de Betão de Limpeza C12/15 (B15) no leito das fundações dos edifícios e arranjos exteriores em camadas com espessura média de 0,05 m, incluindo espalhamento e compactação, em:	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
687	9.2.2.1.1	Ensoleiramento Geral	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
688	9.2.2.1.2	Sapata da Parede da Entrada	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
689	9.2.2.2	Fornecimento e colocação de Betão Armado (C25/30 (B30) - A500NR SD), incluindo, armaduras, cofragem e descofragem, vibração e barramento impermeabilizante em duas demãos em superfícies de fundação, em:	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
690	9.2.2.2.1	Ensoleiramento Geral	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
691	9.2.2.2.2	Muros de Cave	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
692	9.2.2.2.3	Sapata da Parede da Entrada	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
693	9.2.3	Betão em Supraestrutura	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
694	9.2.3.1	Fornecimento e colocação de Betão Armado (C25/30 (B30) - A500NR) em supraestrutura, incluindo armaduras, cofragem (melhorada no caso de betão à vista), escoramento e desmoldagem, vibração, cura, etc., em:	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
695	9.2.3.1.1	Laje de pavimento	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
696	9.2.3.1.2	Pilares	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
697	9.2.3.1.3	Paredes Resistentes	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
698	9.2.3.1.4	Vigas e Plátibas	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
699	9.2.3.1.5	Lajes de cobertura	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
700	9.2.4	Estrutura Metálica	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
701	9.2.4.1	Fornecimento e montagem de perfis metálicos, em aço Fe S10, incluindo galvanização por imersão a quente, pintura intumescente e ainda todas as ligações, cortes, furações, soldaduras, chapas de apoio, parafusos, buchas químicas, tratamentos e acabamentos	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
702	9.2.4.1.1	IPE 180	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
703	9.2.4.1.2	IPE 140	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
704	9.2.4.1.3	IPE 120	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
705	9.2.5	DIVERSOS	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
706	9.2.5.1	Fornecimento e colocação de tout-venant em enchimentos, incluindo espalhamento e compactação e todos os trabalhos e materiais necessários, em:	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
707	9.2.5.1.1	Ensoleiramento Geral	125 dias	Sáb 19/06/21	Qui 21/10/21													
708	9.3	Rede de Abastecimento de Águas	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
709	9.3.1	MOVIMENTO DE TERRAS	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
710	9.3.1.1	Escavação em abertura de vala, para implantação de tubagens e calhas de visita, por qualquer processo de escavação, incluindo entubação, embarcos com águas, drenagens / rebalsamento de níveis freáticos, regularização dos fundos das valas, sondagens neces	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
711	9.3.1.1.1	Em terra compacta (70%).	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
712	9.3.1.1.2	Em rocha branda (20%).	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
713	9.3.1.1.3	Em rocha dura (10%).	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
714	9.3.1.2	Fornecimento e aplicação de areia ou areão para a inofada de assentamento da tubagem, com 0,10m de espessura e para camada de envolvimento e proteção com 0,20 m de espessura acima do extradorso do tubo, incluindo regularização do leito da vala, rega e com	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
715	9.3.1.3	Aterro final das valas com tout-venant tratado com ligantes hidráulicos, compactado a 95% do ensaio proctor modificado, com uma espessura de 25 cm	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
716	9.3.1.4	Carga e transporte dos produtos sobranes a vazadouro definitivo licenciado, da responsabilidade do Empreiteiro, considerando um empolamento de 20%.	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
717	9.3.2	TUBAGEM	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
718	9.3.2.1	Fornecimento e assentamento de tubagens de PEAD PE 100, PN16, fabricada segundo a norma NP EN 12201 ou NP EN 13244 com juntas soldadas topo-a-topo ou uniões de electrosoldadura ou uniões do tipo com anel anti-tracção em escama, de modo a não ferir a tubag	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
719	9.3.2.1.1	DN 63.	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
720	9.3.2.1.2	DN 40.	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
721	9.3.2.2	Fornecimento e montagem de tubagem em Multicamadas, do tipo Uponor ou equivalente, classe PN10, em abastecimento de água fria, à vista ou embetida, incluindo atravessamentos de pavimentos, tectos ou paredes, uniões, acessórios, abertura e tapamento de roç	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
722	9.3.2.2.1	Ø 16	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
723	9.3.2.2.2	Ø 20	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
724	9.3.2.2.3	Ø 25	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
725	9.3.2.2.4	Ø 32	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
726	9.3.2.2.5	Ø 40	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
727	9.3.2.3	Fornecimento e montagem de tubagem de aço galvanizado da série média, conforme a norma EN10255, a instalar na rede de incêndios, incluindo acessórios de ligação e derivação, fixação, pinturas e abraçadeiras, materiais e trabalhos necessários ao seu perfe	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
728	9.3.2.3.1	DN 32 - 1 1/4"	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
729	9.3.2.3.2	DN 50 - 2"	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
730	9.3.3	VÁLVULAS	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
731	9.3.3.1	Válvulas de seccionamento da rede de acordo com o estabelecido nas CTE(s) dos seguintes diâmetros:	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
732	9.3.3.1.1	Ø 20	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
733	9.3.3.1.2	Ø 25	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
734	9.3.3.1.3	Ø 32	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
735	9.3.4	DISPOSITIVO DE UTILIZAÇÃO	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
736	9.3.4.1	Montagem dos seguintes dispositivos de utilização, incluindo as válvulas de segurança.	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
737	9.3.4.1.1	Lava-loiças	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
738	9.3.4.1.2	Mictório	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
739	9.3.4.1.3	Lavatório	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
740	9.3.4.1.4	Bacia de Retrete	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
741	9.3.4.1.5	Boca de rega e lavagem	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
742	9.3.5	CONTADOR	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
743	9.3.5.1	Fornecimento e montagem de contador geral de água de acordo com as instruções da entidade responsável, colocado em armário técnico, incluindo caixa de contador, ligações, válvulas de seccionamento e de retenção, filtros, acessórios e todos os trabalhos e	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
744	9.3.6	CARRETEL	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
745	9.3.6.1	Fornecimento e instalação de carretel de calibre reduzido, com mangueira com 25m de comprimento, de diâmetro 25mm, agulheta de três posições, incluindo válvula de seccionamento e todos os fornecimentos e trabalhos complementares necessários ao seu perfei	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
746	9.3.6.2	Fornecimento e assentamento de Ramal para manómetro junto aos carretéis tamponada, incluindo tubagem, válvula de seccionamento, flange de ligação, manómetros, conforme projeto, incluindo acessórios, todos os materiais e trabalhos necessários.	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
747	9.3.7	DIVERSOS	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
748	9.3.7.1	Fornecimento e colocação de rede de sinalização plástica, de cor azul, com filamento metálico para tubagem enterrada de 300 mm de largura e 30 gr de gramagem mínima.	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
749	9.3.7.2	Execução de ensaios de todas as redes.	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
750	9.3.7.3	Trabalhos de construção civil para os trabalhos de ligação às redes existentes, incluindo abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da almofada de assentamento), execução de muretes, reposição de pavimentos, reparação de alven	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
751	9.4	Rede de Drenagem de Águas Residuais Domésticas	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
752	9.4.1	TUBAGEM	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
753	9.4.1.1	Fornecimento de tubagem em PVC-U Série B em ramais de descarga, tubos de queda, coletores suspensos e ventilação, a instalar à vista ou embutida ou em vala e incluindo acessórios e elementos de fixação, abraçadeiras com borracha, abertura e tapamento de v	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
754	9.4.1.1.1	Ø 50	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
755	9.4.1.1.2	Ø 75	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
756	9.4.1.1.3	Ø 90	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
757	9.4.1.2	Fornecimento de tubagem em PVC PN10 em águas bombeadas, a instalar à vista ou embutida e incluindo acessórios e elementos de fixação, abraçadeiras com borracha, abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da almofada de assentame	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
758	9.4.1.2.1	Ø 90	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
759	9.4.2	GRUPO DE BOMBAGEM	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
760	9.4.2.1	Fornecimento e montagem de poço de bombagem e os grupos de bombagem, formada por duas bombas submersíveis, uma principal e outra de reserva, com Q=2,00 l/s e h=5,00 m.c.a., garantido as condições de drenagem, incluindo acessórios, tês, uniões, curvas, peça	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
761	9.4.3	SIFÕES E ACESSÓRIOS	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
762	9.4.3.1	Instalação e fornecimento de sifões tubulares para lavatórios, de acordo com as CTE(s).	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
763	9.4.3.2	Instalação e fornecimento de sifões de garrafa com cesto de retenção de sólidos, para lava-loiças, de acordo com as CTE(s).	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
764	9.4.3.3	Instalação e fornecimento de sifão de pavimento, com grelha em aço inox, de acordo com as CTE(s).	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													

Plano de Trabalhos

Tarefa

Tarefa Crítica

Mircro

Sumário

Ter 13/09/22

27 / 40

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
765	9.4.4	VENTILADORES DE COBERTURA	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
766	9.4.4.1	Fornecimento e assentamento de ventiladores/respiros tipo "H" nas extremidades dos tubos de prolongamentos de ventilação, de baixo perfil, incluindo acessórios de remate ao telhado e todos os materiais e equipamentos necessários.	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
767	9.4.5	BOCAS DE LIMPEZA	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
768	9.4.5.1	Instalação e fornecimento de bocas de limpeza DN75, de acordo com as CTE(s).	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
769	9.4.6	DIVERSOS	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
770	9.4.6.1	Execução de ensaios de todas as redes.	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
771	9.4.6.2	Trabalhos de construção civil para ligação às redes existentes, incluindo abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da almofada de assentamento), execução de muretes, reposição de pavimentos, reparação de alvenarias, transpor	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
772	9.5	Rede de Drenagem de Águas Pluviais	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
773	9.5.1	TUBAGEM	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
774	9.5.1.1	Fornecimento de tubagem em PVC-U Série B em ramais de descarga, tubos de queda, coletores suspensos e ventilação, a instalar à vista ou embutida ou em vala e incluindo acessórios e elementos de fixação, abrapadeiras com borracha, abertura e tapamento de v	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
775	9.5.1.1.1	Ø 110	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
776	9.5.1.1.2	Ø 125	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
777	9.5.1.1.3	Ø 140	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
778	9.5.1.2	Fornecimento e assentamento de Geodreno com geotêxtil integrado 6 kg/m2 e respetivos acessórios, incluindo envolvente em brita 2 e 3 e geotêxtil de recobrimento, com os diâmetros:	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
779	9.5.1.2.1	Ø 200	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
780	9.5.2	RAIOS DE PINHA	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
781	9.5.2.1	Fornecimento e aplicação de raios de pinha em polipropileno, aplicados na cobertura, incluindo acessórios, trabalhos de construção civil, todos os trabalhos e materiais necessários.	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
782	9.5.3	CALEIRA	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
783	9.5.3.1	Fornecimento e instalação de caleira em betão armado com 15 cm de largo, e 15 cm de espessura de acordo com as PD. Incluido todos os trabalhos necessários	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
784	9.5.3.2	Fornecimento e instalação de grelha em caleira em FFD, classe de resistência D400, 15 cm de largura, de acordo com as PD. Incluido todos os trabalhos necessários	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
785	9.5.3.3	Fornecimento e instalação de caleira em Aço Inox, instalado na cobertura, com 20 cm de largo, e 15 cm de espessura de acordo com as PD. Incluido todos os trabalhos necessários	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
786	9.5.4	ORIFÍCIOS DE DESCARGA	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
787	9.5.4.1	Fornecimento e assentamento de Orifícios de Descarga em tubo PVC DN75, incluindo acessórios de remate ao telhado e todos os materiais e equipamentos necessários.	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
788	9.5.5	DIVERSOS	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
789	9.5.5.1	Execução de ensaios de todas as redes.	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
790	9.5.5.2	Trabalhos de construção civil para ligação às redes existentes, incluindo abertura e tapamento de valas com tout venant de 1ª qualidade (acima da almofada de assentamento), execução de muretes, reposição de pavimentos, reparação de alvenarias, transpor	30 dias	Seg 04/04/22	Ter 03/05/22													
791	9.6	Instalações Elétricas	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
792	9.6.1	REDE DE TERRAS, ALIMENTADORES, CAMINHOS DE CABOS E QUADROS	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
793	9.6.1.1	Execução do sistema de terras do edifício:	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
794	9.6.1.1.1	Abertura de vala com profundidade mínima de 80cm para instalação do anel de terras.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
795	9.6.1.1.2	Condutor cobre 35mm2	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
796	9.6.1.1.3	Ligador de cabos de terra	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
797	9.6.1.1.4	Eléctrodo Piquet terra 2m	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
798	9.6.1.1.5	Ligador amovível	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
799	9.6.1.2	Fornecimento e instalação de Portinhola normalizada EDP P100, devidamente equipada	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
800	9.6.1.3	Caixa de contador BTN	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
801	9.6.1.4	Abertura e tapamento de vala tipo para instalação de tubagens de energia, incluindo todos os movimentos de terras, transporte de sobranes para vazadouro, enchimento da vala, com reposição do pavimento de acordo com o especificado nas CT e projeto	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
802	9.6.1.5	Fornecimento e instalação de Quadro Elétrico de Entrada - Q.E.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
803	9.6.1.6	Fornecimento e instalação de Quadro Parcial - Q.P.1	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													

Plano de Trabalhos

Tarefa

Tarefa Crítica

Março

Sumário

Ter 13/09/22

28 / 40

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
804	9.6.1.7	Fornecimento e instalação de Quadro Parcial - Q.P.-1	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
805	9.6.1.8	Botoneira Manual de Emergência, c/ chave para rearme manual e com dupla sinalização	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
806	9.6.1.9	Fornecimento e instalação de cabo XV-USG16mm2	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
807	9.6.1.10	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(lfr,zh)-USG6mm2	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
808	9.6.1.11	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(lfrs,zh)-USG1,5mm2	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
809	9.6.1.12	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø40, embecido em roços e/ou à vista	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
810	9.6.1.13	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø32, embecido em roços e/ou à vista	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
811	9.6.1.14	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø25, embecido em roços e/ou à vista	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
812	9.6.1.15	Fornecimento e instalação de tubo PVC Ø63 em vala regulamentar	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
813	9.6.2	CIRCUITOS DE TOMADAS E FORÇA MOTRIZ	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
814	9.6.2.1	Tomada monofásica c/ terra, de alvéolos protegidos, tipo SCHUKO, para montagem encastrada, incluindo caixa de aparelhagem.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
815	9.6.2.2	Tomada monofásica c/ terra, estanque, de alvéolos protegidos, tipo SCHUKO, incluindo caixa de aparelhagem.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
816	9.6.2.3	Caixas de derivação para ligações e/ou alimentação de equipamentos	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
817	9.6.2.4	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(lfrs,zh) - USG4	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
818	9.6.2.5	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(lfrs,zh)V - U3G4	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
819	9.6.2.6	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(lfrs,zh) - USG2,5	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
820	9.6.2.7	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(lfrs,zh) - U3G2,5	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
821	9.6.2.8	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø40, embecido em roços e/ou à vista	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
822	9.6.2.9	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø32, embecido em roços e/ou à vista	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
823	9.6.2.10	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø25, embecido em roços e/ou à vista	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
824	9.6.3	CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
825	9.6.3.1	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A1 (ver caderno encargos)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
826	9.6.3.2	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A2 (ver caderno encargos)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
827	9.6.3.3	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A3 (ver caderno encargos)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
828	9.6.3.4	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A4 (ver caderno encargos)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
829	9.6.3.5	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A5 (ver caderno encargos)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
830	9.6.3.6	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A6 (ver caderno encargos)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
831	9.6.3.7	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A7 (ver caderno encargos)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
832	9.6.3.8	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A8 (ver caderno encargos)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
833	9.6.3.9	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A9 (ver caderno encargos)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
834	9.6.3.10	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A10 (ver caderno encargos)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
835	9.6.3.11	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A11 (ver caderno encargos)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
836	9.6.3.12	Fornecimento e instalação de carril trifásico com 3m incluindo todos os acessórios de montagem e ligação	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
837	9.6.3.13	Fornecimento e instalação de Interruptor simples, IP 20 IK 04 c/ caixa aparelhagem (embecido) e de acordo com o caderno encargos.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
838	9.6.3.14	Fornecimento e instalação de Interruptor simples, IP 55 IK 04 c/ caixa aparelhagem (embecido) e de acordo com o caderno encargos.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
839	9.6.3.15	Fornecimento e instalação de Comutador de Lustre, IP 20 IK 04 c/ caixa aparelhagem (embecido) e de acordo com o caderno encargos.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
840	9.6.3.16	Fornecimento e instalação de Comutador de escada, IP 20 IK 04 c/ caixa aparelhagem (embecido) e de acordo com o caderno encargos.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
841	9.6.3.17	Fornecimento e instalação de Comutador de escada duplo, IP 20 IK 04 c/ caixa aparelhagem (embecido) e de acordo com o caderno encargos.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
842	9.6.3.18	Detector de Movimento do tipo PD3N-1C-SM, IP44, com campo de deteção de 360º, para montagem embecida no tecto, com um alcance de até 10m de diâmetro, da marca BEG-LUXOMAT ou equivalente	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
843	9.6.3.19	Fornecimento e instalação de Cabo XZ1(lfrs,zh) - U3G1,5	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
844	9.6.3.20	Fornecimento e instalação de Cabo XZ1(lfrs,zh) - U5G1,5	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
845	9.6.3.21	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø25	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
846	9.6.3.22	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø20	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													

Plano de Trabalhos

Tarefa

Tarefa Crítica

Marco

◆

Sumário

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
847	9.6.3.23	Fornecimento e instalação de tubo PVC Ø20 em vala regulamentar	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
848	9.6.3.24	Abertura e tapamento de vala tipo para instalação de tubagens de energia, incluindo todos os movimentos de terras, transporte de sobranços para vazadouro, enchimento da vala, com reposição do pavimento de acordo com o especificado nas CT e projeto	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
849	9.6.3.25	Fornecimento e instalação de Caixas de derivação estanques p/ montagem à vista	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
850	9.6.4	CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
851	9.6.4.1	Fornecimento e instalação de Bloco autónomo do tipo E1 com pictograma normalizado (ver caderno de encargos)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
852	9.6.4.2	Fornecimento e instalação de Bloco autónomo do tipo E2 com pictograma normalizado (ver caderno de encargos)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
853	9.6.4.3	Fornecimento e instalação de Bloco autónomo do tipo E3 com pictograma normalizado (ver caderno de encargos)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
854	9.6.4.4	Fornecimento e instalação de Bloco autónomo do tipo E4 com pictograma normalizado (ver caderno de encargos)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
855	9.6.4.5	Fornecimento e instalação de Cabo XZ1 (frs,zh) - U3G1,5	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
856	9.6.4.6	Fornecimento e instalação de Cabo XZ1 (frs,zh) - U2x1,5	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
857	9.6.4.7	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø20	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
858	9.6.5	SISTEMA CHAMADA	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
859	9.6.5.1	Fornecimento e montagem de sistema de chamada de auxílio, de acordo com as peças escritas e desenhadas, incluindo todos os acessórios de instalação e montagem inerentes ao seu correto funcionamento.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
860	9.6.6	SADI	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
861	9.6.6.1	Fornecimento e montagem de central de deteção de incêndio (CDI) do tipo convencional, de 2 zonas, modelo "CF-400" da marca "EATON COOPER - Pretrónica" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento de acordo com as espe	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
862	9.6.6.2	Fornecimento e montagem de transmissor telefónico, mensagens de voz e SMS, até 10 números, linha convencional e GSM, compatível com o sistema a instalar, modelo "SD3" da marca "EATON COOPER - Pretrónica" ou equivalente.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
863	9.6.6.3	Fornecimento e montagem de Sirene de alarme de fogo e evacuação para aplicação no interior, em conformidade com a Norma Europeia EN54, modelo ROLP-R-S-3, da marca "EATON COOPER - Pretrónica", ou equivalente.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
864	9.6.6.4	Fornecimento e montagem de sirene de alarme exterior com flash, de montagem na parede, em conformidade com a Norma Europeia EN54, modelo ROLP-R1 LX-W-RF, da marca "EATON COOPER - Pretrónica", ou equivalente.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
865	9.6.6.5	Fornecimento e aplicação de botoneira de alarme manual do tipo convencional, saliente, com vidro de quebrar, led de sinalização, modelo CXL-GP-R-BB, da marca "EATON COOPER - Pretrónica", ou equivalente.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
866	9.6.6.6	Fornecimento e montagem de detector óptico de fumos convencional analógico, modelo CDB300+CPD321, da marca "EATON COOPER - Pretrónica", ou equivalente, incluindo base standard apropriada para a montagem do mesmo.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
867	9.6.6.7	Fornecimento e montagem de sinalizador de ação convencional analógico, modelo CIR301, da marca "EATON COOPER - Pretrónica", ou equivalente.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
868	9.6.6.8	Fornecimento e montagem de tubo VD 16mmØ embuido em elementos de construção ou aplicado à vista sobre o tecto falso	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
869	9.6.6.9	Fornecimento e montagem de cabo Cabo JE-H(S)H BD FE180 E90 4x2x0,8mm² instalado em tubagens embuidas em elementos de construção ou à vista	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
870	9.6.7	DIVERSOS	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
871	9.6.7.1	Telas finais em suporte físico e digital (dwg e pdf), incluindo duas cópias em papel assinadas pelo Diretor de Obra e compilação técnica de todos os equipamentos instalados.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
872	9.6.7.2	Elaboração de testes, medições e certificação das instalações	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
873	9.7	Instalações ITED	211 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 17/09/22													
874	9.7.1	Rede de Tubagens e Caixas	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
875	9.7.1.1	Fornecimento e montagem de tubagens normalizadas, incluindo acessórios de fixação, buchas, boquilhas e todos os trabalhos de construção civil	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
876	9.7.1.1.1	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø25, em laje, tecto ou parede	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
877	9.7.1.1.2	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø32, em laje, tecto ou parede	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
878	9.7.1.1.3	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø40, em laje, tecto ou parede	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
879	9.7.1.1.4	Fornecimento e instalação de Tubo PEAD Ø40, em laje ou no pavimento exterior	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
880	9.7.1.2	Caixa CVM Dim.: 0.40x0.40x0.80m, incluindo tampa em ferro fundido do tipo B125 e com a indicação de "CVM" e "TELECOMUNICAÇÕES"	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
881	9.7.1.3	Caixa CV Dim.: 0.40x0.40x0.60m, incluindo tampa em ferro fundido do tipo B125 e com a indicação de "TELECOMUNICAÇÕES"	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
882	9.7.1.4	Abertura e tapamento de vala com profundidade de 60cm, de acordo com o CE em qualquer tipo de terreno, incluindo areia, fita e rede de sinalização, compactação e transporte a vazadouro dos materiais excedentes.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
883	9.7.1.5	Caixa do tipo C1	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
884	9.7.1.6	Caixa do tipo I3	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
885	9.7.2	Rede de Cablagens	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
886	9.7.2.1	Fornecimento e montagem de cabos em tubo, incluindo conectores de ligação, fixação do cabo e todos os acessórios necessários ao bom funcionamento da rede	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
887	9.7.2.1.1	Cabo de Dados UTP Cat.-6 Ø 6.2mm LSFH Violeta, da Televis	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
888	9.7.2.1.2	Cabo Coaxial T-100plus ITED Fca Class A 16PRTC Ø 1,13/4,8/6,6mm Preto	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
889	9.7.3	Equipamentos Passivos	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
890	9.7.3.1	Fornecimento e montagem de equipamentos passivos, incluindo todos os acessórios de ligação, fixação, pronto a funcionar:	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
891	9.7.3.1.1	Tomada RJ45 instalada em caixa de aparelhagem, incluindo ligações, fixações, espelho e centro pronto a funcionar	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
892	9.7.3.1.2	Tomada TV instalada em caixa de aparelhagem, incluindo ligações, fixações, espelho e centro pronto a funcionar	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
893	9.7.4	Pontos de Distribuição	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
894		Fornecimento e instalação de ATE, incluindo todos os acessórios e materiais necessários ao bom funcionamento dos equipamentos	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
895	9.7.5	Sistema de receção MATV	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
896	9.7.5.1	Fornecimento e montagem de Antena Terrestre TERRESTRE, DAT BOSS MIX BIII/U(CS-12/21-6) G36,5/44dBI INDIV ref. 149441 da Televis ou equivalente	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
897	9.7.5.2	Fornecimento e montagem de Lanço Superior ITED Torre 180 Zinco+RPR 1m (Ø máx mastro 46mm)	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
898	9.7.5.3	Fornecimento e montagem de Base Fixa ITED Aparafusar/Chumbar (com ferragem) Torre 180 Zinco+RPR	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
899	9.7.5.4	Fornecimento e montagem de Carga adaptadora 75Ohm "F" c/bloqueio DC	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
900	9.7.5.5	Fornecimento e montagem de Descarregador de Sobreensões Coaxial 90V (0-3GHz)	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
901	9.7.5.6	Fornecimento e montagem de Avant 3 Basic Amplificador Programável (5 Filtros). BI/FM-VHF 2UHF INmix SFLT ref. 532740 da Televis ou equivalente	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
902	9.7.6	Rede de Terras e Ligações Equipotenciais	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
903	9.7.6.1	Instalação elétrica das ITED e rede de terras, de acordo com as peças escritas e desenhadas	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
904	9.7.7	Obrigações Complementares	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
905	9.7.7.1	Telas finais em suporte físico e digital (dwg e pdf), incluindo duas cópia em papel assinadas pelo Diretor de Obra e compilação técnica de todos os equipamentos instalados.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
906	9.7.7.2	Testes, ensaios finais, elaboração do relatório de funcionalidade e emissão termo de responsabilidade. Instruções do funcionamento da instalação ao dono de obra.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
907	9.8	A.V.A.C.	211 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 17/09/22													
908	9.8.1	EQUIPAMENTOS	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
909	9.8.1.1	Unidades Exteriores de V.R.V., com as especificações indicadas nas C.T.E., incluindo apoios antivibráticos e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e bom funcionamento.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
910	9.8.1.1.1	U.E. 01	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
911	9.8.1.2	Unidades Interiores de V.R.V., de ligação a conduta, de média pressão estática, com as especificações indicadas nas C.T.E., incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
912	9.8.1.2.1	U.I. 01.01 / 01.02	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
913	9.8.1.2.2	U.I. 01.03	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
914	9.8.1.3	Ventiladores centrífugos de insuflação de ar novo, do tipo caixa de ventilação, incluindo filtro M5, com as especificações indicadas nas C.T.E., incluindo interruptor de corte, variador de frequência e todos os acessórios necessários à sua boa instalação	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
915	9.8.1.3.1	V.A.N. 01	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
916	9.8.1.4	Ventiladores de extração de ar, do tipo "in-line", com as especificações indicadas nas C.T.E., equipados com interruptor de corte e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													

Plano de Trabalhos

Tarefa

Tarefa Crítica

Marco

Sumário

Ter 13/09/22



Município de Mafra

"Construção do Parque Urbano da Póvoa da Galega/ValorRio"

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
917	9.8.1.4.1	V.E. 01	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
918	9.8.1.4.2	V.E. 02	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
919	9.8.1.4.3	V.E. 03	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
920	9.8.1.4.4	V.E. 04	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
921	9.8.2	DIFUSÃO	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
922	9.8.2.1	Diffusores lineares de insuflação, de alta indução, em alumínio, com as especificações indicadas nas C.T.E., equipados com registo de caudal, pleno e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
923	9.8.2.1.1	D.I.1.01 - L: 3800mm x 4 fiadas	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
924	9.8.2.1.2	D.I.1.02 - L: 6200mm x 4 fiadas	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
925	9.8.2.2	Diffusores rotacionais de insuflação, com alhetas orientáveis, de alta indução, em chapa de aço, com as especificações indicadas nas C.T.E., equipados com registo de caudal, pleno e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
926	9.8.2.2.1	D.I.01 - 600x600(mm) - 24 fendas	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
927	9.8.2.3	Grelhas de insuflação, de dupla deflexão, em alumínio, lacadas a cor RAL 9010, com as especificações indicadas nas C.T.E., equipadas com registo de caudal, pleno e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
928	9.8.2.3.1	G.I.01 - 600x100(mm)	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
929	9.8.2.4	Grelhas lineares de retorno, de simples deflexão, em alumínio, com as especificações indicadas nas C.T.E., equipadas com registo de caudal, pleno e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
930	9.8.2.4.1	G.I.R.01 - 1200x200(mm)	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
931	9.8.2.5	Grelhas de retorno, de simples deflexão, em alumínio, com as especificações indicadas nas C.T.E., equipadas com registo de caudal, pleno e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
932	9.8.2.5.1	G.R.01 - 500x200(mm)	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
933	9.8.2.6	Grelhas de extração, de simples deflexão, em alumínio, com as especificações indicadas nas C.T.E., equipadas com registo de caudal, pleno e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
934	9.8.2.6.1	G.E.01 - 200x100(mm)	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
935	9.8.2.6.2	G.E.02 - 500x200(mm)	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
936	9.8.2.7	Válvulas de extração, com as especificações indicadas nas C.T.E., incluindo todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
937	9.8.2.7.1	B.E.01 - ø100 (mm)	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
938	9.8.2.8	Grelhas de transferência, em alumínio, retangulares, com as especificações indicadas nas C.T.E., equipadas com todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
939	9.8.2.8.1	G.T.01 - 300x150(mm)	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
940	9.8.2.8.2	G.T.02 - 500x300(mm)	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
941	9.8.2.9	Registos de regulação de caudal, manuais, de secção circular, com as especificações indicadas nas C.T.E., equipados com todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
942	9.8.2.9.1	R.C.01 - ø224 (mm)	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
943	9.8.2.9.2	R.C.02 - ø250 (mm)	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
944	9.8.2.9.3	R.C.03 - ø280 (mm)	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
945	9.8.3	REDES DE CONDUTAS	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
946	9.8.3.1	Condutas de secção retangular, em chapa galvanizada, sem isolamento térmico, de acordo com as normas SMACNA, equipadas com todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
947	9.8.3.2	Condutas de secção retangular, em chapa galvanizada, com isolamento térmico de espessura de acordo com as C.T.E. e legislação em vigor, de acordo com as normas SMACNA, equipadas com todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
948	9.8.3.3	Condutas de secção circular, em chapa galvanizada, tipo Spiro, sem isolamento térmico, de acordo com as normas SMACNA, equipadas com todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
949	9.8.3.3.1	ø 100 (mm)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
950	9.8.3.3.2	ø 125 (mm)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
951	9.8.3.3.3	ø 150 (mm)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
952	9.8.3.3.4	ø 180 (mm)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
953	9.8.3.3.5	ø 224 (mm)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
954	9.8.3.3.6	ø 250 (mm)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
955	9.8.3.3.7	ø 280 (mm)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
956	9.8.3.3.8	ø 300 (mm)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
957	9.8.3.3.9	ø 355 (mm)	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													



Município de Mafra

"Construção do Parque Urbano da Póvoa da Galega/ValorRio"

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
958	9.8.3.4	Condutas de secção circular, em chapa galvanizada, tipo Spiro, com isolamento térmico de espessura de acordo com as C.T.E. e legislação em vigor, de acordo com as normas SMACNA, equipadas com todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funciona	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
959	9.8.3.4.1	Ø 150 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
960	9.8.3.4.2	Ø 180 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
961	9.8.3.4.3	Ø 200 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
962	9.8.3.4.4	Ø 224 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
963	9.8.3.4.5	Ø 250 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
964	9.8.3.4.6	Ø 280 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
965	9.8.3.4.7	Ø 315 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
966	9.8.3.4.8	Ø 355 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
967	9.8.3.5	Condutas circulares flexíveis, simples, equipadas com todos os acessórios necessários, nos seguintes tipos e quantidades:	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
968	9.8.3.5.1	Ø 100 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
969	9.8.3.5.2	Ø 150 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
970	9.8.3.5.3	Ø 224 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
971	9.8.3.5.4	Ø 280 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
972	9.8.3.6	Condutas circulares flexíveis, com isolamento térmico, equipadas com todos os acessórios necessários, nos seguintes tipos e quantidades:	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
973	9.8.3.6.1	Ø 150 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
974	9.8.3.6.2	Ø 200 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
975	9.8.3.6.3	Ø 250 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
976	9.8.4	REDES DE TUBAGEM	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
977	9.8.4.1	Tubagem em cobre, para a rede de fluido frigorífero, com acessórios do mesmo material, ligações soldadas, devidamente isolada, própria para sistemas de ar condicionado, incluindo suportes de ligação e fixação e todos os acessórios necessários à sua boa	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
978	9.8.4.1.1	Ø 9,50 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
979	9.8.4.1.2	Ø 12,70 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
980	9.8.4.1.3	Ø 15,90 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
981	9.8.4.1.4	Ø 22,20 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
982	9.8.4.1.5	Ø 28,60 [mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
983	9.8.4.2	Tubagem em PVC para recolha de condensados dos equipamentos, com barreira pára-vapor, incluindo suportes de ligação e fixação e todos os acessórios necessários à sua boa instalação e funcionamento.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
984	9.8.5	ALIMENTAÇÕES ELÉTRICAS, GESTÃO E CONTROLO	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
985	9.8.5.1	Cablagem elétrica para a alimentação individual dos equipamentos de AVAC, incluindo todos os materiais e equipamentos necessários para uma correta aplicação da cablagem, tais como tubagem VD livre de halogéneos, calha técnica, esteira ou braçadeiras.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
986	9.8.5.1.1	XZ1 (ftr, zh) 3G2,5	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
987	9.8.5.1.2	XZ1 (ftr, zh) 5G4	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
988	9.8.6	DIVERSOS	211 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 17/09/22													
989	9.8.6.1	Alcapões de acesso a máquinas ou portas de visita	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
990	9.8.6.1.1	600x600[mm]	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22													
991	9.8.6.2	Instalação de pessoal.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
992	9.8.6.3	Telas finais em suporte físico e digital (dwg e pdf), incluindo duas cópia em papel assinadas pelo Diretor de Obra e compilação técnica de todos os equipamentos instalados.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
993	9.8.6.4	Manual de Condução e Manual de Manutenção	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
994	9.8.6.5	Compilação Técnica de acordo com a legislação em vigor	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
995	9.8.6.6	Realização dos ensaios regulamentares, destacando-se:	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
996	9.8.6.6.1	Medição dos caudais de ar	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
997	9.8.6.6.2	Medições de Temperatura	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
998	9.8.6.6.3	Ensaio de estanquidade das redes de condutas	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
999	9.8.6.6.4	Ensaio de estanquidade das redes de tubagem	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
1000	9.9	Sistema Segurança Contra Incêndios	211 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 17/09/22													
1001	9.9.1	Fornecimento e colocação de extintor portátil de pó químico seco, do tipo abc, de 6kg de capacidade, da marca Grupo de Incêndios, ou equivalente incluindo todos os acessórios necessários para a sua colocação, aplicado fixo à parede, ou em suporte de base,	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													
1002	9.9.2	Fornecimento e colocação de extintores portáteis de CO2, de 2kg de capacidade, da marca Grupo de Incêndios, ou equivalente incluindo todos os acessórios necessários para a sua colocação, aplicado fixo à parede ou em suporte de base, de acordo com o defini	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	T11	T12	T13	T14	T15
1003		Fornecimento e colocação de sinalética de segurança contra incêndios com placas fotoluminescentes com dimensões e materiais adequadas à sua localização, indicadas nas peças desenhadas e memória descritiva, da marca "Sinalux", ou equivalente. Incluindo:	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22															
1004 9.9.3.1		Botoneira de incêndio 150x150mm	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22															
1005 9.9.3.2		Central de deteção de incêndio 300x150 mm	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22															
1006 9.9.3.3		Sinalética Corte de Energia de Emergência – GERAL 150x150mm	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22															
1007 9.9.3.4		Sinalética Corte de Energia de Emergência – PARCIAL 150x150mm	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22															
1008 9.9.3.5		Porta de Saída 300x150 mm	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22															
1009 9.9.3.6		Saída à Esquerda / Direita 300x150 mm	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22															
1010 9.9.3.7		Boca de incêndio (Carrete) panorâmico 200x300 mm	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22															
1011 9.9.3.8		Barra Anti-Pânico 300x150 mm	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22															
1012 9.9.3.9		Ponto de encontro 200x300 mm em PVC Rígido com película transparente antigrafi, aplicado em suporte adequado, de aço inoxidável.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22															
1013 9.9.3.10		Fornecimento e montagem de plantas de emergência com a indicação das vias de evacuação, meios de alarme e 1.ª intervenção, instruções gerais de segurança, legendagem em português e outros idiomas se aplicável, devidamente orientadas, impressas em placas f	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22															
1014 9.9.4		Carretéis	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22															
1015 9.9.4.1		Fornecimento e instalação de carrete de combate a incêndio, com caixa metálica embutida (com espaço para colocação do extintor quando necessário), com mangueira de 25ml, da marca Grupo de Incêndio tipo ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, acessó	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22															
1016 9.9.4.2		Fornecimento e instalação de válvula de corte ranhurada para tubagem em aço galvanizado, montadas conforme peças escritas e desenhadas, incluindo adaptadores e uniões apropriadas.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22															
1017 9.9.4.3		Fornecimento e montagem de manómetros de leitura de pressão Ø 16bar, incluindo válvula de seccionamento para possível substituição do manómetro, ligações e todos os trabalhos necessários ao seu funcionamento.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22															
1018 9.9.5		Fornecimento e colocação de hidrante exterior, da marca Fucoli Sompel, tipo ou equivalente incluindo todos os acessórios necessários para a sua colocação, aplicado no pavimento, de acordo com o definido pelas boas regras.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22															
1019 9.9.6		DIVERSOS	211 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 17/09/22															
1020 9.9.6.1		Telas finais em suporte físico e digital (dwg e pdf), incluindo duas cópia em papel assinadas pelo Diretor de Obra e compilação técnica de todos os equipamentos instalados.	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22															
1021 9.9.6.2		Ensaios, experiências, arranque das instalações e formação, conforme C.E	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22															
1022 9.9.6.3		Trabalho de construção civil de apoio à execução da referida especialidade e, alçapões de acesso aos equipamentos, abertura a tapamento de roços, execução de muros, carotes, incluindo impermeabilizações e trabalhos de acabamento.	30 dias	Sáb 19/02/22	Dom 20/03/22															
1023 9.9.6.4		Conjunto de trabalhos, incluindo fornecimento de manuais e referências dos equipamentos utilizados. Ensaios para todo o sistema, definidos pela legislação em vigor, incluindo termo de responsabilidade, todos os procedimentos e eventuais taxas para licenci	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22															
1024 9.9.6.5		Elaboração de MAP (Medidas de Autoproteção) de acordo com os sistemas finais aplicados, devidamente entregues e aprovadas por entidade competente (ANPC).	12 dias	Ter 06/09/22	Sáb 17/09/22															
1025 10		ÁREAS TÉCNICAS	73 dias	Sáb 19/02/22	Seg 02/05/22															
1026 10.1		Arquitetura	58 dias	Dom 06/03/22	Seg 02/05/22															
1027 10.1.1		Alvenarias	7 dias	Dom 06/03/22	Sáb 12/03/22															
1028 10.1.1.1		Alvenarias exteriores	7 dias	Dom 06/03/22	Sáb 12/03/22															
1029 10.1.1.1.1		Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo cerâmico furado dimensões 30x20x15 cm, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis ou ombreiras em betão qua	7 dias	Dom 06/03/22	Sáb 12/03/22															
1030 10.1.1.2		Alvenarias interiores	7 dias	Dom 06/03/22	Sáb 12/03/22															
1031 10.1.1.2.1		Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo cerâmico furado dimensões 30x20x15 cm, assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis ou ombreiras em betão qua	7 dias	Dom 06/03/22	Sáb 12/03/22															
1032 10.1.2		Cantarias	7 dias	Dom 20/03/22	Sáb 26/03/22															

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
1033	10.1.2.1	Fornecimento e assentamento de soleira em pedra de granito cinza com 4 cm de espessura incluindo pintura impermeabilizante do tipo "Profitinta Gild, DIMULestaque, ref02 MB100" ou equivalente, argamassa para juntas, cimento-cola do tipo "Weber, Weber, co	7 dias	Dom 20/03/22	Sáb 26/03/22													
1034	10.1.3	Coberturas	7 dias	Dom 20/03/22	Sáb 26/03/22													
1035	10.1.3.1	Fornecimento e execução de revestimento de cobertura em seixos rolados granometria 20 / 40 nominal (7cm de espessura em média), incluindo camada de forma em betão leve (10cm de espessura em média), camada de regularização, com 2cm de espessura, remates,	7 dias	Dom 20/03/22	Sáb 26/03/22													
1036	10.1.4	Serralhas	15 dias	Dom 03/04/22	Dom 17/04/22													
1037	10.1.4.1	Vãos exteriores	15 dias	Dom 03/04/22	Dom 17/04/22													
1038	10.1.4.1.1	Fornecimento e aplicação de vãos exteriores compostos por Porta de uma folha de batente em chapa de aço com 2mm de espessura com estrutura composta por perfis de aço galvanizado: tubular em aço de seção quadrada 50x50x5mm, e barras chatas em aço 50x5mm (I	15 dias	Dom 03/04/22	Dom 17/04/22													
1039	10.1.4.1.1	A1	15 dias	Dom 03/04/22	Dom 17/04/22													
1040	10.1.4.2	Rufos	15 dias	Dom 03/04/22	Dom 17/04/22													
1041	10.1.4.2.1	Fornecimento e aplicação de Rufo em chapa em aço inox AISI 316, com 2mm de espessura, incluindo acessórios, fixações, cortes e remates, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações do fabricante, com o seguinte desenvolvimento	15 dias	Dom 03/04/22	Dom 17/04/22													
1042	10.1.4.2.1	33 cm	15 dias	Dom 03/04/22	Dom 17/04/22													
1043	10.1.4.3	Diversos	15 dias	Dom 03/04/22	Dom 17/04/22													
1044	10.1.4.3.1	Fornecimento e aplicação de guardas compostas por composta por perfis ocios de seção circular, em aço, com 50mm de diâmetro e 2mm de espessura, incluindo decapagem com gralha de aço grau SA 3, metalização com a espessura mínima de 80 microns e pintura c	15 dias	Dom 03/04/22	Dom 17/04/22													
1045	10.1.4.3.1	Fornecimento e aplicação de Escada para acesso ao fosso da área técnica composta por perfis de aço inox com 30cm de largura e 2,5cm de diâmetro, incluindo fixações, peças de remate, parafusos, chapas de fixação, buchas, solda, quinagens, trabalhos de con	15 dias	Dom 03/04/22	Dom 17/04/22													
1046	10.1.5	Revestimentos	7 dias	Dom 27/03/22	Sáb 02/04/22													
1047	10.1.5.1	Paredes exteriores	7 dias	Dom 27/03/22	Sáb 02/04/22													
1048	10.1.5.1.1	Fornecimento e execução de revestimento de parede exterior com reboco areado hidrófugo incluindo camadas de base, perfis de remate(quando necessário, conforme mapa de acabamentos e pormenores), todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto	7 dias	Dom 27/03/22	Sáb 02/04/22													
1049	10.1.6	Pinturas	15 dias	Seg 18/04/22	Seg 02/05/22													
1050	10.1.6.1	Paredes Exteriores	15 dias	Seg 18/04/22	Seg 02/05/22													
1051	10.1.6.1.1	Fornecimento e execução de pintura com Tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, cor branco #0501, do tipo "CIN, Nováqua HD" ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre paredes, incluindo primário aquoso de alta qualidade, do tipo	15 dias	Seg 18/04/22	Seg 02/05/22													
1052	10.1.7	Impermeabilizações	7 dias	Dom 13/03/22	Sáb 19/03/22													
1053	10.1.7.1	Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização de paredes enterradas constituído por: emulsão betuminosa do tipo "Imperkote F, da Imperialum" ou equivalente, membrana de betume polímero APP de 4.0kg/m2 com armadura de poliéster de 150gr/m2, proteg	7 dias	Dom 13/03/22	Sáb 19/03/22													
1054	10.1.7.2	Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização de coberturas com duas telas cruzadas, constituído por: emulsão betuminosa do tipo "Imperkote F, da Imperialum" ou equivalente, membrana de betume polímero APP de 3,0kg/m2, com armadura de fibra de vi	7 dias	Dom 13/03/22	Sáb 19/03/22													
1055	10.1.8	Diversos	50 dias	Seg 14/03/22	Seg 02/05/22													
1056	10.1.8.1	Trabalhos de construção civil necessários para a execução das especialidades, que não estejam contemplados nas respetivas especialidades, tais como: alçapões técnicos, muros, couretes, abertura e fechamento de roços, abertura e tapamento de valas com to	50 dias	Seg 14/03/22	Seg 02/05/22													
1057	10.1.8.2	Fornecimento e colocação de ralo de ferro fundido incluindo acessórios, ligação à rede de drenagem, tubagem de ligação, movimentos de terra e todos os trabalhos e materiais necessários.	50 dias	Seg 14/03/22	Seg 02/05/22													
1058	10.1.8.3	Limpeza das instalações, após execução dos trabalhos.	50 dias	Seg 14/03/22	Seg 02/05/22													
1059	10.2	Estabilidade	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1060	10.2.1	Movimentos de Terras	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
1061	10.2.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caboucos do edifício, com qualquer meio de escavação, incluindo descarga a vazadouro de materiais sobrantes, escoramentos e contenção de terras, todos os trabalhos e materiais necessários	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1062	10.2.1.2	Execução de aterro em caboucos do edifício com terras sobrantes da escavação ou de empréstimo, incluindo transporte, compactação, espalhamento, todos os trabalhos e materiais necessários	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1063	10.2.2	Betão em Infraestrutura	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1064	10.2.2.1	Fornecimento e aplicação de Betão de Limpeza C12/15 (B15) no leito das fundações dos edifícios e arranjos exteriores em camadas com espessura média de 0,05 m, incluindo espalhamento e compactação, em:	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1065	10.2.2.1.1	Lajes de Fundação	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1066	10.2.2.2	Fornecimento e colocação de Betão Armado (C25/30 (B30) - A500NR SD), incluindo, armaduras, cofragem e descofragem, vibração e barramento impermeabilizante em duas demãos em superfícies de fundação, em:	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1067	10.2.2.2.1	Lajes de Fundação	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1068	10.2.2.2.2	Murete de Suporte de Terras	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1069	10.2.3	Betão em Supraestrutura	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1070	10.2.3.1	Fornecimento e colocação de Betão Armado (C25/30 (B30) - A500NR) em supraestrutura, incluindo, armaduras, cofragem (melhorada no caso de betão a à vista), escoramento e desmoldagem, vibração, cura, etc., em:	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1071	10.2.3.1.1	Pilares	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1072	10.2.3.1.2	Laje de Cobertura	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1073	10.2.3.1.3	Platibandas	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1074	10.2.4	Diversos	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1075	10.2.4.1	Fornecimento e colocação de tout-venant em enchimentos, incluindo espalhamento e compactação e todos os trabalhos e materiais necessários, em:	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1076	10.2.4.1.1	Lajes de Fundação	15 dias	Sáb 19/02/22	Sáb 05/03/22													
1077	10.3	Instalações Elétricas	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1078	10.3.1	REDE DE TERRAS, ALIMENTADORES, CAMINHOS DE CABOS E QUADROS	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1079	10.3.1.1	Fornecimento e instalação de Quadro Parcial - Q.P.AT1	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1080	10.3.1.2	Fornecimento e instalação de Quadro Parcial - Q.P.AT2	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1081	10.3.1.3	Fornecimento e instalação de cabo XV-USG10mm2	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1082	10.3.1.4	Fornecimento e instalação de tubo PVC Ø63 em vala regulamentar	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1083	10.3.1.5	Abertura e tapamento de vala tipo para instalação de tubagens de energia, incluindo todos os movimentos de terras, transporte de sobrantes para vazadouro, enchimento da vala, com reposição do pavimento de acordo com o especificado nas CT e projeto	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1084	10.3.1.6	Fornecimento e aplicação de câmara de visita retangular (60(L)x60(C)x80(H)), incluindo aplicação de tampa metálica dupla, aro e contra aro, classe B125, incluindo todos os movimentos de terras, materiais, execução e demais trabalhos, de acordo com espec	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1085	10.3.2	CIRCUITOS DE TOMADAS E FORÇA MOTRIZ	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1086	10.3.2.1	Tomada monofásica c/ terra, estanque, de alvéolos protegidos, tipo SCHUKO, incluindo caixa de aparelhagem.	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1087	10.3.2.2	Caixas de derivação para ligações e/ou alimentação de equipamentos	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1088	10.3.2.3	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frs,zh) - USG4	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1089	10.3.2.4	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frs,zh)V - U3G4	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1090	10.3.2.5	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frs,zh) - USG2,5	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1091	10.3.2.6	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frs,zh) - U3G2,5	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1092	10.3.2.7	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø40, embetido em roços e/ou à vista	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1093	10.3.2.8	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø32, embetido em roços e/ou à vista	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1094	10.3.2.9	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø25, embetido em roços e/ou à vista	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1095	10.3.3	CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1096	10.3.3.1	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A14 (ver caderno encargos).	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1097	10.3.3.2	Fornecimento e instalação de Interruptor simples, IP 55 IK 04 c/ caixa aparelhagem (embetido) e de acordo com o caderno encargos.	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1098	10.3.3.3	Fornecimento e instalação de Cabo XZ1(frs,zh) - U3G1,5	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1099	10.3.3.4	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø20	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1100	10.3.3.5	Fornecimento e instalação de Caixas de derivação estanques p/ montagem à vista	7 dias	Seg 21/03/22	Dom 27/03/22													
1101	11	REMODELAÇÃO I.S. EXISTENTES	110 dias	Qua 24/11/21	Dom 13/03/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
1102	11.1	Arquitetura	78 dias	Dom 26/12/21	Dom 13/03/22													
1103	11.1.1	Demolições e remoção	7 dias	Dom 26/12/21	Sáb 01/01/22													
1104	11.1.1.1	Picagem, remoção, transporte e descarga a vazadouro de revestimento interior nas paredes a manter, incluindo picagem das camadas de base e todos os trabalhos e materiais necessários.	7 dias	Dom 26/12/21	Sáb 01/01/22													
1105	11.1.1.2	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de paredes exteriores nas diversas espessuras indicadas em projeto, incluindo demolição do revestimento das mesmas, remoção de isolamentos, remoção rodapés, trabalhos de construção civil, escoramentos	7 dias	Dom 26/12/21	Sáb 01/01/22													
1106	11.1.1.3	Remoção, transporte e descarga a vazadouro de louças sanitárias, incluindo remoção de torneiras, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários	7 dias	Dom 26/12/21	Sáb 01/01/22													
1107	11.1.1.4	Picagem, demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de pavimentos (incluindo rodapés) existentes, incluindo picagem e remoção das camadas de base até à profundidade necessária para aplicação de novo pavimento, transporte de produtos sobrantes a	7 dias	Dom 26/12/21	Sáb 01/01/22													
1108	11.1.1.5	Demolição, remoção, transporte e descarga a vazadouro de todas as infraestruturas existentes no edifício que não sejam necessárias, tais como: infraestruturas elétricas, redes de águas, esgotos incluindo trabalhos de construção civil, movimento de terras,	7 dias	Dom 26/12/21	Sáb 01/01/22													
1109	11.1.2	Alvenarias	7 dias	Dom 02/01/22	Sáb 08/01/22													
1110	11.1.2.1	Alvenarias interiores	7 dias	Dom 02/01/22	Sáb 08/01/22													
1111	11.1.2.1.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo furado do tipo "Prececam, dimensões 30x20x7cm", ou equivalente, alíngens com argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, alinhadas e desempenadas, incluindo remates, marcações, padieiras, lintéis o	7 dias	Dom 02/01/22	Sáb 08/01/22													
1112	11.1.3	Cantarias	7 dias	Dom 09/01/22	Sáb 15/01/22													
1113	11.1.3.1	Fornecimento e assentamento de soleira em pedra igual à existente incluindo pintura impermeabilizante com uma impregnação repelente de água a base de siloxanos do tipo "Sika, Sikagard-700 S", ou equivalente, argamassa para juntas, cimento-cola do tipo "We	7 dias	Dom 09/01/22	Sáb 15/01/22													
1114	11.1.4	Carpintarias	15 dias	Sáb 05/02/22	Sáb 19/02/22													
1115	11.1.4.1	Divisórias	15 dias	Sáb 05/02/22	Sáb 19/02/22													
1116	11.1.4.1.1	Fornecimento e montagem de Divisórias em painéis fenólicos, com 12,7mm de espessura do tipo "Arpa, série Athalon, Colorsintesi, código 0001 Bianco", ou equivalente, montado de acordo com indicações técnicas do fabricante, incluindo acessórios, perfil supe	15 dias	Sáb 05/02/22	Sáb 19/02/22													
1117	11.1.4.2	Bancadas de I.S.	15 dias	Sáb 05/02/22	Sáb 19/02/22													
1118	11.1.4.2.1	Fornecimento e assentamento de bancadas de I.S. revestida a painéis fenólicos, com 12,7mm de espessura do tipo "Arpa, série Athalon, Colorsintesi, código 0001 Bianco", ou equivalente, incluindo estrutura de suporte e fixação, furações, fixações e todos os	15 dias	Sáb 05/02/22	Sáb 19/02/22													
1119	11.1.4.2.1	BF1	15 dias	Sáb 05/02/22	Sáb 19/02/22													
1120	11.1.5	Serralharias	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
1121	11.1.5.1	Vãos exteriores	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
1122	11.1.5.1.1	Fornecimento e aplicação de Vão composto por porta exterior de batente de uma folha, lisa com orla direita, em PVC branco (RAL 9010), incluindo acessórios, ferragens, equipamentos, puxadores, fechadura, molas, vedantes, mástiques, perfis e chapas metálica	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
1123	11.1.5.1.1	A1	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
1124	11.1.5.1.1	Fornecimento e execução de limpeza e pintura à cor branco (RAL 9010) de vãos exteriores incluindo lixagem de toda a superfície e o respetivo desengorduramento, do tipo "Robbialac, Desengordurante Anti-Silicone refº 602-0014", ou equivalente, decapagem com	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
1125	11.1.5.1.1	A2	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
1126	11.1.5.1.1	Fornecimento e execução de limpeza e pintura à cor branco (RAL 9010) de vãos exteriores e gradeamentos de proteção incluindo lixagem de toda a superfície e o respetivo desengorduramento, do tipo "Robbialac, Desengordurante Anti-Silicone refº 602-0014", ou	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
1127	11.1.5.1.1	A3	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
1128	11.1.5.2	Vãos interiores	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
1129	11.1.5.2.1	Fornecimento e execução de limpeza e pintura à cor branco (RAL 9010) de vãos interiores incluindo substituição de fechaduras, verificação das condições de todas as ferragens existentes, e sempre que possível reutilização das mesmas, quando não for possível	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
1130	11.1.5.2.1	M1	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
1131	11.1.5.3	Armário Técnico	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
1132	11.1.5.3.1	Fornecimento e execução de armário técnico com porta de batente com seis folhas composta por perfis de aço tubular em aço de seção quadrada 50x50x5mm, e barras chatas em aço 56x5mm (incluindo batentes), revestimento em chapa de aço com 3mm de espessura in	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
1133	11.1.5.3.1	AT1	15 dias	Dom 16/01/22	Dom 30/01/22													
1134	11.1.6	Revestimentos	15 dias	Sáb 05/02/22	Sáb 19/02/22													
1135	11.1.6.1	Paredes interiores	15 dias	Sáb 05/02/22	Sáb 19/02/22													
1136	11.1.6.1.1	Fornecimento e assentamento de revestimento em azulejo de pasta bicozadura, de 10x30cm, cor branco, do tipo "Cinca, gama Nova Arquitetura, com a Refª2300" ou equivalente, acabamento mate, incluindo pasta adesiva de elevado grau de impermeabilidade para c	15 dias	Sáb 05/02/22	Sáb 19/02/22													
1137	11.1.6.2	Pavimentos interiores e exteriores	15 dias	Sáb 05/02/22	Sáb 19/02/22													
1138	11.1.6.2.1	Fornecimento e aplicação de Mosaico porcelânico não vidrado, antiderrapante R10/A, de 20x20cm, com a tonalidade pérola, do tipo "Cinca, gama Nova Arquitetura, com a Refª4300" ou equivalente incluindo pasta adesiva de elevado grau de impermeabilidade para	15 dias	Sáb 05/02/22	Sáb 19/02/22													
1139	11.1.6.2.2	Fornecimento e aplicação de Rodapé em grés vidrado do tipo "Cinca, gama Nova Arquitetura, com a referência 10x20 B1G, cor pérola", ou equivalente incluindo remates, cortes, fixação, cimento cola, preenchimento de juntas, todos os trabalhos e materiais nec	15 dias	Sáb 05/02/22	Sáb 19/02/22													
1140	11.1.6.2.3	Fornecimento e assentamento de betãoilha de enchimento com ligante hidráulico do tipo "Topcem pronto da Mapei", ou equivalente [+4cm de espessura], armada com fibras de vidro incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e especi	15 dias	Sáb 05/02/22	Sáb 19/02/22													
1141	11.1.7	Pinturas	15 dias	Dom 20/02/22	Dom 06/03/22													
1142	11.1.7.1	Tetos interiores	15 dias	Dom 20/02/22	Dom 06/03/22													
1143	11.1.7.1.1	Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa vinílica, cor branco RAL 9010, do tipo "Robbialac, Vinytrep, referência 019", ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre tectos interiores incluindo limpeza e preparação prévi	15 dias	Dom 20/02/22	Dom 06/03/22													
1144	11.1.7.2	Paredes exteriores	15 dias	Dom 20/02/22	Dom 06/03/22													
1145	11.1.7.2.1	Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, cor branco #0501, do tipo "CIN, Nováqua HD" ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre paredes, incluindo limpeza e preparação prévia, primário aquoso	15 dias	Dom 20/02/22	Dom 06/03/22													
1146	11.1.7.3	Tetos exteriores	15 dias	Dom 20/02/22	Dom 06/03/22													
1147	11.1.7.3.1	Fornecimento e execução de pintura com tinta aquosa lisa mate, 100% acrílica, cor branco #0501, do tipo "CIN, Nováqua HD" ou equivalente, nas demãos necessárias a um perfeito acabamento, sobre tectos, incluindo limpeza e preparação prévia, primário aquoso	15 dias	Dom 20/02/22	Dom 06/03/22													
1148	11.1.8	Equipamentos	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1149	11.1.8.1	Equipamento I.S.	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1150	11.1.8.1.1	Fornecimento e assentamento de Sanita compacta d/c, do tipo "Sanindusa, série Cetus Basic, ref. 135021", ou equivalente incluindo tanque compacto, do tipo "Sanindusa, série Cetus Basic, ref. 135111", ou equivalente, mecanismo compacto eco, do tipo "Sanind	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1151	11.1.8.1.2	Fornecimento e aplicação de Tampo sanita, do tipo "Sanindusa, ref. 23511", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e indicações da casa fornecedora.	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1152	11.1.8.1.3	Fornecimento e assentamento de Sanita compacta d/c, em vitreous china, à cor branco, do tipo "Sanindusa, série Proget Confort, código 130021", ou equivalente + Tanque compacto, em vitreous china, à cor branco, incluindo mecanismo compacto dupla descarga d	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1153	11.1.8.1.4	Fornecimento e aplicação de Tampo de sanita em duroplast, à cor branco e com acessórios, do tipo "Sanindusa, série Proget Confort, código 21411", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação e todos os trabalhos e materiais necessários,	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1154	11.1.8.1.5	Fornecimento e aplicação de Lavatório 65, em vitreous china, cor branco, do tipo "Sanindusa, série New WCare, código 129320", ou equivalente, incluindo sifão Garrafa 11/4" p/VDA, com acabamento cromado, do tipo "Ofa, Complementos, código DI.T0022", ou e	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1155	11.1.8.1.6	Fornecimento e aplicação de Lavatório de encastrar, em vitreous china, cor branco, do tipo "Sanindusa, série Arc, código 108760", ou equivalente, incluindo sifão Garrafa 11/4" p/VDA, com acabamento cromado, do tipo "Ofa, Complementos, código DI.T0022", o	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													

Plano de Trabalhos	Tarefa	Tarefa Crítica	Máximo	Sumário
--------------------	--------	----------------	--------	---------



Município de Mafra

"Construção do Parque Urbano da Póvoa da Galega/ValorRio"

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
1156	11.1.8.1.7	Fornecimento e aplicação de Urinol, em vitreous china, à cor branco, com acessórios, do tipo "Sanidusa, série Ria, código 108500", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projet	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1157	11.1.8.1.4	Fornecimento e aplicação de Monocomando de lavatório, com manípulo clínico e acabamento cromado e com acessórios, do tipo "Ofa, série Hospitalar, código GV.T9820", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, todos os t	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1158	11.1.8.1.5	Fornecimento e aplicação de Torneira de lavatório oblíqua temporizada, com Ø35mm e 135mm de altura, com acabamento cromado e acessórios, do tipo "Ofa, Stillstop, código GK.T0003", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação, ligações à	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1159	11.1.8.1.8	Fornecimento e aplicação de Torneira de urinol de encastrar, com acabamento cromado e acessórios, do tipo "Ofa, Urinol Encastrar, código GU.10052", ou equivalente, incluindo acessórios, jogo completo de fixação, ligações à rede, todos os trabalhos e mater	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1160	11.1.8.1.7	Fornecimento e aplicação de Espelho de inclinação variável, do tipo "Sanidusa, série New W/Care, código 42969", ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, todos os trabalhos e materiais necessários.	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1161	11.1.8.1.8	Fornecimento e aplicação de Apoio basculante 80cm, em aço inox escovado, do tipo "Utilnox, Barra de apoio rebatível em aço inox escovado, com porta rolos, cód. UT-AD7998x76", ou equivalente, incluindo acessórios, fixações, todos os trabalhos e materiais n	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1162	11.1.8.1.7	Fornecimento e aplicação de Papeleira em aço inox escovado, incluindo acessórios, do tipo "Utilnox, Papeleira, código UT-PC921", ou equivalente, incluindo acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1163	11.1.8.1.8	Fornecimento e aplicação de Dispensador de toalhas de papel em aço inox escovado, do tipo "Utilnox, código UT-OP7155", ou equivalente, incluindo fixação, acessórios e todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1164	11.1.8.1.8	Fornecimento e aplicação de Doseador de sabão vertical em aço inox com visor e chave, incluindo acessórios, fixação à parede, do tipo "Utilnox, do tipo "Utilnox, código UT-DS6055", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materi	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1165	11.1.8.1.1	Fornecimento e aplicação de Doseador de sabão hospitalar em aço inox com visor e chave, incluindo acessórios, fixação à parede, do tipo "Utilnox, do tipo "Utilnox, código UT-DS60055", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e mat	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1166	11.1.8.1.7	Fornecimento e aplicação de Apoio basculante 80cm com porta rolos, em aço inox escovado, do tipo "Utilnox, Barra de apoio rebatível em aço inox escovado, com porta rolos, cód. UT-AD7998x76R", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalh	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1167	11.1.8.1.1	Fornecimento e aplicação de Porta piaçava de parede, em aço inox escovado, de Ø90x400 mm, do tipo "Utilnox, código UT-AB1004", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1168	11.1.8.1.1	Fornecimento e aplicação de Contentor higiénico de parede em aço inox escovado, do tipo "Utilnox, código UT-PC910", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1169	11.1.8.1.7	Fornecimento e aplicação de Cabide simples de fixação oculta em aço inox, do tipo "Utilnox, código UT-AB505", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1170	11.1.8.1.7	Fornecimento e aplicação de Dispensador de papel em aço inox escovado, do tipo "Utilnox, código UT-OP841", ou equivalente, incluindo acessórios, fixação, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto.	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1171	11.1.8.1.7	Fornecimento e aplicação de espelho de cristal sem moldura com 3mm de espessura, incluindo cofa, parafusos em aço inox, fixações, remates, cortes, buchas, tratamentos e acabamentos, todos os trabalhos e materiais necessários, conforme projeto e desenhos d	7 dias	Seg 07/03/22	Dom 13/03/22													
1172	11.1.9	Diversos	78 dias	Dom 26/12/21	Dom 13/03/22													



Município de Mafra

"Construção do Parque Urbano da Póvoa da Galega/ValorRio"

PLANO DE TRABALHOS

ID	Art.º da LPU	Nome da Tarefa / Descrição da LPU	Duração	Início	Conclusão	T4	2021	T1	T2	T3	T4	2022	T1	T2	T3	T4	2023	T1
1173	11.1.9.1	Trabalhos de construção civil necessários para a execução das especialidades, que não estejam contemplados nas respetivas especialidades, tais como: alçapões técnicos, maciços, couretes, abertura e fechamento de roços, abertura de valas, tapamento de vaia	78 dias	Dom 26/12/21	Dom 13/03/22													
1174	11.1.9.2	Limpeza das instalações, após execução dos trabalhos.	78 dias	Dom 26/12/21	Dom 13/03/22													
1175	11.1.9.3	Fornecimento e execução de todas as adaptações necessárias à rede de abastecimento de águas e drenagem existentes incluindo novas tubagens, acessórios, ligações e todos os trabalhos e materiais necessários de forma a deixar todas as redes completamente pr	78 dias	Dom 26/12/21	Dom 13/03/22													
1176	11.2	Instalações Elétricas	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1177	11.2.1	REDE DE TERRAS, ALIMENTADORES, CAMINHOS DE CABOS E QUADROS	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1178	11.2.1.1	Fornecimento e instalação de Quadro Elétrico de Entrada - Q.E.	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1179	11.2.2	CIRCUITOS DE TOMADAS E FORÇA MOTRIZ	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1180	11.2.2.1	Tomada monofásica c/ terra, estanque, de alvéolos protegidos, tipo SCHUKO, incluindo caixa de aparelhagem.	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1181	11.2.2.2	Caixas de derivação para ligações e/ou alimentação de equipamentos	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1182	11.2.2.3	Fornecimento e instalação de cabo XZ1(frs,zh) - U3G2,5	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1183	11.2.2.4	Fornecimento e instalação de tubo VD/VRM Ø25, embetido em roço e/ou à vista	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1184	11.2.3	CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1185	11.2.3.1	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A12 (ver caderno encargos).	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1186	11.2.3.2	Fornecimento e instalação de Luminária do tipo A13 (ver caderno encargos).	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1187	11.2.3.3	Detector de Movimento de 360º para montagem saliente no tecto, com um alcance de até 10m de diâmetro.	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1188	11.2.3.4	Fornecimento e instalação de Cabo XZ1(frs,zh) - U3G1,5	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1189	11.2.3.5	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø20	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1190	11.2.3.6	Fornecimento e instalação de Caixas de derivação estanques p/ montagem à vista	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1191	11.2.4	CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1192	11.2.4.1	Fornecimento e instalação de Bloco autónomo do tipo E4 com pictograma normalizado (ver caderno de encargos)	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1193	11.2.4.2	Fornecimento e instalação de Cabo XZ1(frs,zh) - U3G1,5	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1194	11.2.4.3	Fornecimento e instalação de Tubo VD/VRM Ø20	7 dias	Qua 24/11/21	Ter 30/11/21													
1195		RECEPÇÃO PROVISÓRIA	0 dias	Sáb 29/10/22	Sáb 29/10/22													
1196		Recepção Definitiva (2)																
1197		(1) As datas indicadas são estimadas, não vinculando de modo algum o Dono de Obra.																
1198		(2) A recepção definitiva tem lugar após conclusão do prazo de garantia da obra, que se inicia com a recepção provisória, tendo a duração de 2, 5 ou 10 anos de acordo com a tipologia dos trabalhos.																

186
52

CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

PARECER

Concordo com a proposta
coloco à consideração do Sr. Presidente.

12/09/2022

O(A) Vereador(a),

Concordo
A cons. Superior

12.9.2022

O(A) Diretor(a) de Departamento,

Concordo com a proposta em anexo que
se submete assim à consideração superior.

12/09/2022

O(A) Chefe de Divisão

DESPACHO

A reunião

13/09/22

O Presidente da Câmara,

(Hélder Sousa Silva)

INFORMAÇÃO Interno/2022/12588

ASSUNTO: Adesão do Município de Mafra à secção de municípios para os "Objetivos de Desenvolvimento Sustentável" da Associação Nacional de Municípios Portugueses

O Município de Mafra aceitou o desafio lançado pela Agenda 2030, comprometendo-se a implementar os 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável aprovados, por unanimidade, pela Assembleia-Geral das Nações Unidas, a 25 de setembro de 2015.

Esta Agenda é um plano de ação para as pessoas, para o planeta e para a prosperidade, visando fortalecer a paz universal com maior liberdade. É uma jornada coletiva, entre países, municípios e instituições, atuando em parceria colaborativa.

Para o efeito, este Município criou uma equipa municipal pluridisciplinar designada por MMS – Mafra Mais Sustentável com o objetivo de desenvolver este trabalho de



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

integração dos ODS no Município, adequando à sua realidade os 17 ODS e as respetivas 169 metas, que se constituem como um caminho para garantir uma comunidade mais justa, mais digna, mais inclusiva e mais sustentável.

A implementação dos ODS está a ser realizada de forma estruturada, a partir da integração de projetos de sustentabilidade já existentes no Município de Mafra, como são os casos da Rede CESOP-Local, da certificação como *Biosphere Destination/ Destino Turístico Sustentável*, da Rede de Municípios para a Adaptação Local às Alterações Climáticas, de diversas iniciativas desenvolvidas no âmbito da inteligência urbana (*Smart Cities*) e da sustentabilidade ambiental.

Recentemente, Mafra foi o primeiro município português distinguido com a Certificação Prata "*Cities Silver*", em reconhecimento pela integração na "Iniciativa Global Cidades ODS" da UN Habitat – Programa das Nações Unidas para os Povoamentos Humanos.

O Município de Mafra, em parceria com os Municípios de Braga, Loulé e Quelimane (Moçambique), a Área Metropolitana de Lisboa, a Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional de Lisboa e Vale do Tejo, a Universidade Católica Portuguesa e o UN Habitat vai desenvolver um plano de ação conjunto para criação de Laboratórios Regionais e um Hub Global no âmbito dos ODS, com funções de investigação aplicada, formação e capacitação, assim como partilha do conhecimento com outros territórios em Portugal e no espaço lusófono.

As linhas de orientação intragovernamental para a agenda 2030 foram definidas em 2016 em sede de Conselho de Ministros, os desafios são múltiplos e de diversa ordem de grandeza, envolvendo toda a sociedade e todos os municípios.

Recentemente, a Associação Nacional de Municípios Portugueses (ANMP), entidade de direito privado que tem como membros Municípios Portugueses e Associações de



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

Municípios, criou uma secção para os “Objetivos de Desenvolvimento Sustentável”. A ANMP pretende criar uma plataforma municipal de acompanhamento e monitorização do desenvolvimento dos ODS, com o objetivo de se cumprir os compromissos assumidos pela Assembleia-Geral da Nações Unidas no final de 2015, com uma agenda com o horizonte no ano de 2030, especificamente:

- Alcançar cerca de dois terços (65%) das 169 metas subjacentes aos ODS, visando o envolvimento direto das autoridades locais e regionais;
- Envolver os municípios, cumprindo os ODS e as suas metas, assegurando que os resultados obtidos são os mais próximos das necessidades e interesses das populações;
- Potenciar resultados através da ação conjunta e coordenada de vários municípios;
- Articular em rede um conjunto significativo de municípios com as mesmas metas, promovendo um efeito de escala, transformando uma abordagem local relativa a uma meta específica, numa solução aplicável num âmbito regional ou nacional.

Face ao exposto, propõe-se a adesão do Município de Mafra à secção de municípios para os “Objetivos de Desenvolvimento Sustentável” da Associação Nacional de Municípios Portugueses, constituindo esta adesão uma mais-valia para o cumprimento de objetivos e metas definidos pela Agenda 2030.

À Consideração Superior

Mafra, 12 de setembro de 2022

Ana Ferreira

Dirigente 3º Grau

Unidade de Sustentabilidade Ambiental, Alterações Climáticas, Agricultura e Mar

Divisão de Ambiente



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

53
188

PARECER

Concordo com a proposta, coloco
à consideração da Sr. Presidente.

12/9/2022

O(A) Vereador(a),

Concordo
A Causa Superior

12/9/2022

O(A) Diretor(a) de Departamento,

Concordo com a proposta em anexo que
se submete à consideração superior.

12/09/2022

O(A) Chefe de Divisão

DESPACHO

A reunião

13/09/22

O Presidente da Câmara,

(Helder Sousa Silva)

INFORMAÇÃO Interno/2022/12569

ASSUNTO: Adesão do Município de Mafra à secção de municípios para a "Ação Climática" da Associação Nacional de Municípios Portugueses

As alterações climáticas representam um desafio para a humanidade e constituem uma ameaça e uma oportunidade em todas as dimensões de desenvolvimento - social, económico, ambiental e cultural.

É um facto que após décadas de utilização intensa de combustíveis fósseis, associados ao crescimento da procura de bens de consumo e evolução tecnológica, estão em risco os recursos naturais e vitais do planeta, pelo que é necessário um compromisso global e uma ação local, de forma a impedir a degradação do planeta, promovendo uma adaptação ao novo clima, mitigando impactes e protegendo pessoas, bens, animais e a natureza.



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

É fundamental intensificar as respostas locais de ação climática de forma a enfrentar os desafios atuais, promovendo estratégias e ações que promovam a descarbonização da economia, quer seja através da mitigação de gases com efeitos de estufa, quer seja através da adaptação às vulnerabilidades climáticas atuais e futuras.

É necessário dar cumprimento aos objetivos definidos na Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas 2020 (ENAAAC 2020), no Roteiro para a Neutralidade Carbónica 2050 e no Programa de Ação para a Adaptação às Alterações Climáticas (P-3AC).

O Município de Mafra desenvolve desde 2015 trabalho na área da adaptação às alterações climáticas. A Estratégia de Adaptação às Alterações Climáticas de Mafra (EMAAC), o Plano Metropolitano de Adaptação às Alterações Climáticas da Área Metropolitana de Mafra, bem como o projeto Clima.AML, são elementos que constituem uma mais valia e que permitiram ao longo dos anos, o desenvolvimento de uma estratégia municipal quanto à Ação Climática. A participação enquanto município-fundador na Rede de Municípios para a Adaptação Local às Alterações Climáticas, desde 2016, é também um exemplo de uma boa prática nesta temática.

Com o objetivo de antecipar os efeitos adversos no território e tomar ações adequadas para prevenir e minimizar as suas consequências e/ou aproveitar as oportunidades que possam surgir no âmbito das alterações climáticas, o Município encontra-se a desenvolver um Plano de Ação Climática Municipal, integrando medidas de adaptação e mitigação às alterações climáticas. Este Plano pretende aprofundar a estratégia municipal, articulando-o com as políticas municipais nas diferentes áreas de atuação do município: economia, agricultura e floresta, biodiversidade e paisagem, segurança de pessoas e bens, energia e segurança energética, transportes e comunicações, recursos hídricos, saúde humana, zonas costeiras e mar, no sentido do reforço da resiliência climática do nosso Concelho, quer seja na adaptação ou mitigação das alterações climáticas.



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

Recentemente, a Associação Nacional de Municípios Portugueses (ANMP), entidade de direito privado que tem como membros Municípios Portugueses e Associações de Municípios, criou uma secção para a "Ação Climática". A ANMP defende que apenas assim será possível contruir as bases para uma Ação Climática comprometida com as metas assumidas ao nível europeu e nacional, bem como com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da Agenda 2030 das Nações Unidas - ODS 13: Ação Climática.

Esta secção é um espaço de reflexão, decisão e trabalho em rede, concertada, que assume como objetivos:

- Promover um processo planeado de incorporação da ação climática ao nível municipal, designadamente ao nível dos Planos Diretores Municipais em fase de revisão, ampliando as vantagens de integração de disposições de adaptação, mitigação, gestão e conhecimento nas políticas locais e nos instrumentos de planeamento;
- Proporcionar a partilha de boas práticas entre os municípios em torno do desígnio comum da ação climática;
- Promover a capacitação dos municípios nos eixos principais da ação climática, nomeadamente da adaptação e mitigação às alterações climáticas ao nível local;
- Permitir o desenvolvimento de relações de cooperação entre municípios, facilitando a implementação e desenvolvimento de projetos, bem como contribuir para um espaço de reflexão no que respeita a programas, legislação, candidaturas e instrumentos de financiamento que apoiem a ação climática;
- Intensificar a exigência de mais meios técnicos, legais e financeiros para que os municípios possam cumprir a sua missão indispensável e indelegável nas políticas nacionais e europeias de ação climática.

Face ao exposto, propõe-se a adesão do Município de Mafra à secção de municípios para a "Ação Climática" da Associação Nacional de Municípios Portugueses,



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

constituindo esta adesão uma mais-valia para o cumprimento de metas e objetivos desenvolvidos pelo governo e união europeia neste âmbito.

À Consideração Superior

Mafra, 12 de setembro de 2022

Ana Ferreira

Dirigente 3º Grau

Unidade de Sustentabilidade Ambiental, Alterações Climáticas, Agricultura e Mar

Divisão de Ambiente



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

PARECER

Concordo. Proposto que o
assunto seja reunido à
reunião do Orgão Executivo

2022/09/14

O Vereador,

Concordo com a presente
Informação

13/09/2022

A Diretora de Departamento,

DESPACHO

13/09/22

O Presidente da Câmara,

(Helder Sousa Silva)

INFORMAÇÃO Interno/2022/12620

ASSUNTO: Atribuição de Fundos de Maneio

Por proposta do Exmo. Senhor Presidente, foi autorizado pela Câmara Municipal, em 21 de outubro de 2021, a constituição de Fundos de Maneio, julgados convenientes ao bom funcionamento do Município e visando o pagamento de pequenas despesas urgentes e inadiáveis, para o mandato de 2021-2025.

Considerando as nomeações entretanto efetuadas para os Departamentos de Obras Municipais e Ambiente e Urbanismo e do Planeamento e Gestão Territorial, assim como a necessidade de atribuição de fundo de maneio ao Chefe de Divisão de Sistemas de Informação e de ajuste nos valores atribuídos às Diretoras dos Departamentos de Desenvolvimento Socioeconómico e de Educação, Desporto e Juventude, que se revelaram insuficientes face às atividades desenvolvidas, propõe-

anexo XVI



CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA

se que seja submetido a deliberação do Órgão Executivo a atribuição e alteração dos valores referentes aos seguintes Fundos de Maneio:

Diretor de Departamento de Obras Municipais e Ambiente: €500,00 (quinhentos euros)

Rubrica Orçamental		Descrição	Valor (€)
0301	020121	Outros Bens	500,00 €

Diretor de Departamento de Urbanismo e de Planeamento e Gestão Territorial: €500,00 (quinhentos euros)

Rubrica Orçamental		Descrição	Valor (€)
0601	020121	Bens	300,00 €
0601	020225	Serviços	200,00 €

Chefe de Divisão de Sistemas de Informação: €100,00 (cem euros)

Rubrica Orçamental		Descrição	Valor (€)
0301	020121	Outros Bens	100,00 €

Diretora de Departamento de Desenvolvimento Socioeconómico: alteração €600,00 (seiscentos euros)

Rubrica Orçamental		Descrição	Valor (€)	Valor Anterior (€)
0401	01020121	Bens e Mercadorias - DDETC	250,00 €	250,00 €
0401	01020225	Prestações de Serviço – DDETC	200,00 €	100,00 €
0402	01020121	Bens e Mercadorias - DISSEH	150,00 €	150,00 €

Diretora de Departamento de Educação, Desporto e Juventude: alteração €400,00 (quatrocentos euros)

Rubrica Orçamental		Descrição	Valor (€)	Valor Anterior (€)
0501	020121	Bens e Mercadorias - DE	200,00 €	150,00 €
0502	020121	Bens e Mercadorias - DJ	200,00 €	150,00 €

**CÂMARA MUNICIPAL DE MAFRA**

Salienta-se que a utilização dos fundos de maneiio deve obedecer à Norma de Controlo Interno em vigor.

À Consideração Superior,

Mafra, 12 de setembro de 2022

A Dirigente da Unidade de Controlo de Gestão

(Carla Marchante)