



“CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE RECEÇÃO DA CIDADE DE BAGUNTE”

## PLANO DE PAGAMENTOS E CRONOGRAMA FINANCEIRO

2 de Julho de 2020

| ARTº Nº | DESIGNAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN.            | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | PREÇO TOTAL CAPÍTULO | MÊS 1      | MÊS 2      | MÊS 3      | MÊS 4      | MÊS 5      | MÊS 6       | MÊS 7       | MÊS 8      | MÊS 9      | MÊS 10     | MÊS 11     | MÊS 12     |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|----------------|-------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| A       | ARQUITECTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |                |             | 180 245,50 €         |            |            |            |            |            |             |             |            |            |            |            |            |
| C1      | TRABALHOS PREPARATORIOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |        |                |             |                      |            |            |            |            |            |             |             |            |            |            |            |            |
| 1.1     | Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, de acordo com o projeto e com as especificações do Caderno de Encargos.<br><b>a) A aplicar a todos os trabalhos que constituem a empreitada.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un             | 1,00   | 47 500,00 €    | 47 500,00 € |                      | 4 050,00 € | 3 950,00 € | 3 950,00 € | 3 950,00 € | 3 950,00 € | 3 950,00 €  | 3 950,00 €  | 3 950,00 € | 3 950,00 € | 3 950,00 € | 3 950,00 € | 3 950,00 € |
| 1.2     | Execução do desenvolvimento, alterações e especificações do plano de segurança e saúde em projeto, e aplicação do plano de segurança e saúde para a execução da obra, após aprovação do dono da obra, de acordo com o Decreto-Lei n.º 273/2003, de 29 de Outubro, incluindo todas as obrigações previstas no mesmo para a entidade executante (adjudicatário), de acordo com o projeto e com as normas e os procedimentos legais em vigor e com as especificações do caderno de encargos.<br><b>a) A aplicar a todos os trabalhos que constituem a empreitada.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un             | 1,00   | 5 000,00 €     | 5 000,00 €  |                      | 435,00 €   | 415,00 €   | 415,00 €   | 415,00 €   | 415,00 €   | 415,00 €    | 415,00 €    | 415,00 €   | 415,00 €   | 415,00 €   | 415,00 €   | 415,00 €   |
| 1.3     | Fornecimento e montagem de 1 painel identificativo da obra, de acordo com o projeto, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme as especificações do caderno de encargos.<br><b>a) A placa será instalada junto ao acesso à cidade.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un             | 1,00   | 700,00 €       | 700,00 €    |                      | 700,00 €   |            |            |            |            |             |             |            |            |            |            |            |
| 1.4     | Execução de remoção e abate de árvores indispensáveis ao cumprimento do projeto em todo o espaço definido pelos limites de intervenção da obra, incluindo o desenraizamento, empilhamento, carga, transporte remoção e descarga a vazadouro do empreiteiro e todos os materiais e trabalhos inerentes de acordo com o projeto e com as especificações do caderno de encargos.<br><b>a) A aplicar no local de construção do edifício e infraestruturas.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un             | 1,00   | 800,00 €       | 800,00 €    |                      | 800,00 €   |            |            |            |            |             |             |            |            |            |            |            |
| 1.5     | Modelação do terreno necessário à obtenção das cotas de finais do projeto, incluindo a execução de escavação com espessura média de 50cm e aterros com espessura média de 50cm com material proveniente da escavação, incluindo carga, transporte, espalhamento e compactação, remoção e descarga a vazadouro certificado de todos os resíduos, conforme as especificações do caderno de encargos.<br><b>a) A aplicar no local de implantação do edifício e do estacionamento.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 520,00 | 2,00 €         | 1 040,00 €  |                      | 1 040,00 € |            |            |            |            |             |             |            |            |            |            |            |
| C2      | IMPERMEABILIZAÇÕES, ISOLAMENTOS E REVESTIMENTO DE COBERTURAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |                |             |                      |            |            |            |            |            |             |             |            |            |            |            |            |
| 2.1     | Fornecimento e aplicação de revestimento de cobertura com placas de aglomerado de cortiça expandida especial com dimensão de 1000x500cm e 8cm de espessura, do tipo "MD FACHADA" ou equivalente, como acabamento exterior, apresentando o aspeto natural da cortiça à vista, incluindo a impermeabilização e colagem com adesivo de dois componentes, deformável e impermeável à água líquida, do tipo "DIERA CL ULTRAFLEX" de cor castanha, aplicado de acordo com as especificações técnicas, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme os desenhos de projeto, e as especificações do caderno de encargos.<br><b>a) A aplicar em placas contrafladas na cobertura do edifício.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 320,00 | 80,00 €        | 25 600,00 € |                      |            |            |            |            |            | 25 600,00 € |             |            |            |            |            |            |
| 2.2     | Fornecimento e aplicação de revestimento de fachada com placas de aglomerado de cortiça expandida especial com dimensão de 1000x500cm e 8cm de espessura, do tipo "MD FACHADA" ou equivalente, como acabamento exterior, apresentando o aspeto natural da cortiça à vista, incluindo a impermeabilização e colagem com adesivo de dois componentes, deformável e impermeável à água líquida, do tipo "DIERA CL ULTRAFLEX" de cor castanha, aplicado de acordo com as especificações técnicas, com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme os desenhos de projeto, e as especificações do caderno de encargos.<br><b>a) A aplicar em placas contrafladas nas paredes e tetos exteriores do edifício.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 465,00 | 80,00 €        | 37 200,00 € |                      |            |            |            |            |            |             | 37 200,00 € |            |            |            |            |            |
| 2.3     | Fornecimento e execução de revestimento em paredes exteriores rebocadas com sistema de isolamento térmico pelo exterior com reboco delgado armado sobre poliestireno expandido-ETICS constituído por: 1 - Placas de poliestireno expandido auto-extingüível (EPS) com 8cm de espessura colado ao suporte em barramento contínuo e com fixação mecânica sempre que as condições do suporte ou do fabricante assim o recomendem; 2 - Argamassa hidráulica como colagem e revestimento das placas de poliestireno expandido barramento armado com rede de fibra de vidro; 3 - Retorno de pontos singulares com perfis; 4 - preparação do suporte com aplicação de primário regulador de fundo; 5 - Acabamento final com revestimento talochado à base de cargas minerais, resinas em dispersão aquosa, pigmentos e aditivos específicos; 6 - Complemento de proteção fungicida a aplicar sobre o acabamento final, e com todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme o projeto e nas condições do Caderno de Encargos.<br><b>a) A aplicar na parte inferior da laje dos volumes balanceados do edifício.</b> | m <sup>2</sup> | 155,00 | 30,00 €        | 4 650,00 €  |                      |            |            |            |            |            | 4 650,00 €  |             |            |            |            |            |            |
| 2.4     | Fornecimento e aplicação de revestimento especial de proteção para superfícies de betão do tipo "Antipluvial S" da Mapei ou equivalente, em duas ou três demãos, com acabamento incolor, à base de base de resinas siloxanas em solvente, aplicado de acordo com as especificações técnicas, todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme os desenhos de projeto, e as especificações do caderno de encargos.<br><b>a) A aplicar em todas as superfícies de betão do edifício, nomeadamente:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |                |             |                      |            |            |            |            |            |             |             |            |            |            |            |            |
|         | - paredes exteriores em betão à vista (incluindo rampa)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> | 45,00  | 9,00 €         | 405,00 €    |                      |            |            |            |            |            | 405,00 €    |             |            |            |            |            |            |
|         | - paredes interiores em betão à vista                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 806,00 | 8,00 €         | 6 448,00 €  |                      |            |            |            |            |            |             | 6 448,00 €  |            |            |            |            |            |
|         | - tetos interiores em betão à vista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> | 185,00 | 9,00 €         | 1 665,00 €  |                      |            |            |            |            |            |             | 1 485,00 €  |            |            |            |            |            |
| 2.5     | Fornecimento e aplicação de revestimento especial de proteção para superfícies de cortiça expandida do tipo "Corkgard RUV Brown" da Diera ou equivalente, em uma demão, de cor castanha, aplicado de acordo com as especificações técnicas, todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme os desenhos de projeto e as especificações do caderno de encargos.<br><b>a) A aplicar em todas as placas de cortiça, que vão revestir o edifício, nomeadamente:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |                |             |                      |            |            |            |            |            |             |             |            |            |            |            |            |
|         | - paredes e tetos exteriores (incluindo V4)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 465,00 | 10,00 €        | 4 650,00 €  |                      |            |            |            |            |            | 4 650,00 €  |             |            |            |            |            |            |
|         | - cobertura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> | 320,00 | 10,00 €        | 3 200,00 €  |                      |            |            |            |            |            | 3 200,00 €  |             |            |            |            |            |            |
| C3      | CARPINTARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |                |             |                      |            |            |            |            |            |             |             |            |            |            |            |            |
| 3.1     | Fornecimento e aplicação de porta interior de 40mm de espessura do tipo Sculpport" ou equivalente, com interior em favo de platex revestido nas duas faces de MDF de 3mm, com orla reforçada para meio fio de 10mm, pronta para pintar, incluindo aplicação de escovas em todo o perímetro do vão, aplicação de pivot hidráulico em aço inox (peça superior e inferior) tipo "JNF ref. IN.05.204" ou equivalente, aplicação de puxador duplo em aço inox tipo "JNF ref. IN.016 com roseta de rolamentos ref. R04MR" ou equivalente, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com os desenhos de pormenor e nas condições do Caderno de Encargos.<br><b>a) A aplicar nos vãos P1 (1 folha de 1,06x2,00m).</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un             | 1,00   | 500,00 €       | 500,00 €    |                      |            |            |            |            |            |             |             | 500,00 €   |            |            |            |            |
| 3.2     | Fornecimento e aplicação de porta interior de 35mm de espessura do tipo Sculpport" ou equivalente, com interior em favo de platex revestido nas duas faces de MDF de 3mm, com orla reforçada para meio fio de 10mm, com marcos/guarnições em madeira maciça de kambala escura, pronta para pintar, incluindo aplicação de borrachas em todo o perímetro do vão, aplicação de dobradiças em aço inox tipo "JNF ref. IN.05.017" ou equivalente, aplicação de fechadura em aço inox tipo "JNF ref. IN.20.895" ou equivalente, aplicação de testa de chave em aço inox tipo "JNF ref. IN.04.28R.Y04.M" ou equivalente, aplicação de cilindro de perfil europeu do tipo "Tesa TE5" ou equivalente, aplicação de puxador duplo em aço inox tipo "JNF ref. IN016 com roseta de rolamentos ref. R04MR" ou equivalente, todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com os desenhos de pormenor e nas condições do Caderno de Encargos.<br><b>a) A aplicar nos vãos P2B (1 folha de 0,85x2,00m).</b>                                                                                                              | un             | 2,00   | 400,00 €       | 800,00 €    |                      |            |            |            |            |            |             |             | 800,00 €   |            |            |            |            |
| 3.3     | Fornecimento e aplicação de porta interior de 35mm de espessura do tipo Sculpport" ou equivalente, com interior em favo de platex revestido nas duas faces de MDF de 3mm, com orla reforçada para meio fio de 10mm, com marcos/guarnições em madeira maciça de kambala escura, pronta para pintar, incluindo aplicação de borrachas em todo o perímetro do vão, aplicação de dobradiças em aço inox tipo "JNF ref. IN.05.017" ou equivalente, aplicação de fecho livre/ocupado em aço inox tipo "JNF ref. IN.04.004" ou equivalente, aplicação de trinco em aço inox tipo "JNF ref. IN.20.152" ou equivalente, aplicação de puxador duplo em aço inox tipo "JNF ref. IN016 com roseta de rolamentos ref. R04MR" ou equivalente, aplicação de mola de porta oculta "JNF" ou equivalente e todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com os desenhos de pormenor e nas condições do Caderno de Encargos.<br><b>a) A aplicar nos vãos P2A (1 folha de 0,85x2,00m).</b>                                                                                                                                    | un             | 2,00   | 400,00 €       | 800,00 €    |                      |            |            |            |            |            |             |             | 800,00 €   |            |            |            |            |
| 3.4     | Fornecimento e aplicação de porta exterior de 50mm de espessura, executada em régua vertical de madeira maciça de kambala escura, macheadas e coladas, com marcos em madeira maciça de kambala escura, pronta para envernizar, incluindo aplicação de borrachas em todo o perímetro do vão, aplicação de dobradiças em aço inox tipo "JNF ref. IN.05.017" ou equivalente, aplicação de fechadura antipânico em aço inox tipo "TESA-serie 2UB09" ou equivalente, com cilindro tipo "Tesa-IX90" e testas de chave em aço inox, conjunto de fechos de culatra (superior e inferior) tipo "Tesa - ref.D83/4SS10IS" ou equivalente, aplicação de asa de porta dupla do tipo "JNF - IN.07.204.D.16 ou equivalente, pingadeira em chapa quadrada de aço inox 316, e todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com os desenhos de pormenor e nas condições do Caderno de Encargos.<br><b>a) A aplicar no vão V1.</b>                                                                                                                                                                                           | un             | 1,00   | 1 000,00 €     | 1 000,00 €  |                      |            |            |            |            |            |             | 1 000,00 €  |            |            |            |            |            |
| 3.5     | Fornecimento, execução e montagem de balcão de receção executado em placas de MDF de 25mm de espessura (peças verticais e tampas), com módulo de gavetas executado em placas de MDF de 13mm de espessura, para lacar, incluindo aplicação de calhas para gavetas, aplicação de puxadores de aço inox tipo "JNF" ou equivalente, aplicação de rede de fibra de vidro e lacagem a branco, aplicação de rodapé em chapa de alumínio, e com todos os materiais e trabalhos inerentes, de acordo com os desenhos de pormenor e nas condições do Caderno de Encargos.<br><b>a) A aplicar na receção.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un             | 1,00   | 1 000,00 €     | 1 000,00 €  |                      |            |            |            |            |            |             | 1 000,00 €  |            |            |            |            |            |
| C4      | SERRALHARIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |        |                |             |                      |            |            |            |            |            |             |             |            |            |            |            |            |
| 4.1     | Fornecimento, execução e montagem de porta exterior executada em perfis de ferro galvanizado, pronta para pintar, composta por aro fino em chapa quadrada de 5mm de espessura, aro da porta em chapa quadrada de 5mm de espessura e soldada, incluindo travamentos horizontais, revestida pelo interior em chapa de 2mm, e pelo exterior em placas aglomerado de cortiça do tipo "MD Fachada" ou equivalente com 7cm de espessura, coladas com adesivo poliuretânico tipo "Keralastic T" da Mapei ou equivalente, incluindo aplicação de borracha/cortiça em todo o perímetro do vão colada ao aro fino, dobradiças soldadas e adequadas ao peso da porta, aplicação de fechadura antipânico em aço inox tipo "Tesa" ou equivalente, aplicação de puxador pelo interior em aço inox tipo "JNF ref. IN016 com roseta de rolamentos ref. R04MR" ou equivalente, e todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos de projeto, mapa de vãos e nas condições do Caderno de Encargos.<br><b>a) A aplicar no vão V4.</b>                                                                                   | un             | 1,00   | 500,00 €       | 500,00 €    |                      |            |            |            |            |            |             |             | 500,00 €   |            |            |            |            |
| 4.2     | Fornecimento e aplicação de escada em ferro, para pintar, constituída por estrutura em tubular retangular de 40x80x5mm, fixa à parede, e degraus em chapa perfurada (redonda) de 2mm de espessura, quadrada nos bordos e soldada, incluindo metalização à quente, chapa de fixação com 6mm de espessura e flanges em varão roscado M10 chumbado com bucha química, porcas e todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme desenhos de projeto e nas condições do Caderno de Encargos.<br><b>a) A aplicar junto ao vão V4.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un             | 1,00   | 500,00 €       | 500,00 €    |                      |            |            |            |            |            |             |             | 500,00 €   |            |            |            |            |

[illegible]

Construções F.M. Magalhães, Lda. – Avenida de São José n.º 15, 4750 – 307 Barcelos – Alvará n.º 2280 – Capital Social 1.199.040€  
- tel. 253 811 103 – Fax. 253 823 760 – Email geral@fmmagalhaes.com – www.fmmagalhaes.com

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------------|-------------|--|--|-------------|------------|-------------|-------------|-------------|--|--|--|--|------------|--|--|
| 4.1   | Execução de sistemas de cofragens e respaldos escoramentos para estruturas de betão armado, em conformidade com o projeto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em paredes exteriores enterradas do edifício com 35cm de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 147,00 | 20,00 €    | 2 940,00 €  |  |  |             | 2 940,00 € |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em paredes exteriores enterradas do edifício com 30cm de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 108,00 | 20,00 €    | 2 160,00 €  |  |  |             | 2 160,00 € |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em paredes exteriores enterradas do edifício com 25cm de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 9,00   | 20,00 €    | 180,00 €    |  |  |             | 180,00 €   |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em paredes exteriores planas do edifício com 25cm de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 422,00 | 50,00 €    | 21 100,00 € |  |  | 21 100,00 € |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em paredes exteriores planas do edifício com 20cm de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 522,00 | 50,00 €    | 26 100,00 € |  |  |             |            | 26 100,00 € |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em paredes exteriores curvas do edifício com 20cm de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 100,00 | 100,00 €   | 10 000,00 € |  |  |             |            | 10 000,00 € |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em paredes interiores do edifício com 20cm de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 322,00 | 50,00 €    | 16 100,00 € |  |  |             |            |             | 16 100,00 € |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em lajes de patamares e pavimentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 201,00 | 20,00 €    | 4 020,00 €  |  |  |             |            |             | 4 020,00 €  |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em lajes de coberturas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 270,00 | 100,00 €   | 27 000,00 € |  |  |             |            |             |             | 27 000,00 € |  |  |  |  |            |  |  |
| 8.5   | ESTRUTURAS DE BETÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 5.1   | Execução de estruturas em betão armado (C35/45, A500NR), em conformidade com o projeto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em paredes enterradas do edifício com 35cm de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 25,00  | 200,00 €   | 5 000,00 €  |  |  |             | 5 000,00 € |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em paredes enterradas do edifício com 30cm de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 17,00  | 200,00 €   | 3 400,00 €  |  |  |             | 3 400,00 € |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em paredes enterradas do edifício com 25cm de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 2,00   | 200,00 €   | 400,00 €    |  |  |             | 400,00 €   |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em paredes exteriores planas do edifício com 25cm de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 43,00  | 200,00 €   | 8 600,00 €  |  |  | 8 600,00 €  |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em paredes exteriores planas do edifício com 20cm de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 51,50  | 200,00 €   | 10 300,00 € |  |  |             |            | 10 300,00 € |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em paredes exteriores curvas do edifício com 20cm de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 10,00  | 200,00 €   | 2 000,00 €  |  |  |             |            | 2 000,00 €  |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em paredes interiores do edifício com 20cm de espessura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m <sup>2</sup> | 31,00  | 200,00 €   | 6 200,00 €  |  |  |             |            |             | 6 200,00 €  |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em lajes de patamares e pavimentos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup> | 94,00  | 200,00 €   | 18 800,00 € |  |  |             |            |             | 18 800,00 € |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - em lajes de coberturas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m <sup>2</sup> | 77,00  | 200,00 €   | 15 400,00 € |  |  |             |            |             |             | 15 400,00 € |  |  |  |  |            |  |  |
| 8.6   | IMPERMEABILIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 6.1   | Execução de impermeabilização de superfícies de sapatas e paredes com pintura betuminosa em duas demãos, em conformidade com o projeto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m <sup>2</sup> | 360,00 | 3,00 €     | 1 080,00 €  |  |  |             | 1 080,00 € |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 6.2   | Fornecimento e aplicação de lâmina modular de PEAD 500gr em proteção de superfícies de paredes enterradas, em conformidade com o projeto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m <sup>2</sup> | 280,00 | 2,00 €     | 560,00 €    |  |  |             | 560,00 €   |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 8.7   | ACABAMENTOS FINAIS DE PAVIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 7.1   | Execução de acabamento de pavimentos de betão com talochamento mecânico e polimento final, incluindo a aplicação de produto de cura do tipo "SIBOURNIC" ou equivalente e a aplicação de endurecedor de superfície do tipo "SIBQUARTIZO" ou equivalente, em conformidade com o projeto e com as condições específicas do Caderno de Encargos.                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> | 278,00 | 15,00 €    | 4 170,00 €  |  |  |             |            |             | 4 170,00 €  |             |  |  |  |  |            |  |  |
| C     | REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |        |            |             |  |  | 10 187,00 € |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - Incluir a marcação e a execução de negativos para a execução das Rede de Abastecimento de Água a instalar, e deverão ser coordenados com o Projeto de Estruturas e Arquitetura aquando da execução dos elementos de betão.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | PARTE I - REDE DE DISTRIBUIÇÃO PREDIAL DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.1   | TUBAGEM EM PP-R NA REDE DE ÁGUA FRIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.1.1 | Fornecimento e montagem de tubagem em polipropileno PP-R PN20, embecida nas paredes, pavimentos e tetos, em valas e ou rocos, incluindo fixação com bracedeiras de aço inox, acessórios, ligações e juntas, nos diâmetros:                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | a) DN 16mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 3,00   | 4,00 €     | 12,00 €     |  |  | 12,00 €     |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | c) DN 25mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m              | 5,00   | 5,00 €     | 25,00 €     |  |  | 25,00 €     |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.1.2 | Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD PE100 SDR17, em valas, incluindo todos os acessórios, ligações e juntas, nos diâmetros:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m              | 105,00 | 6,00 €     | 630,00 €    |  |  | 630,00 €    |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | b) DN 32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.2   | VÁLVULAS DE SECCIONAMENTO E TORNEIRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.2.1 | Fornecimento e instalação de torneiras de esquadria para autocismos, devidamente assentes e prontas a funcionar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | un             | 3,00   | 25,00 €    | 75,00 €     |  |  |             |            |             | 75,00 €     |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.2.2 | Fornecimento e instalação de torneira com válvula de corte, devidamente assentes e prontas a funcionar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | un             | 3,00   | 25,00 €    | 75,00 €     |  |  |             |            |             | 75,00 €     |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.2.3 | Fornecimento e instalação de Torneira de serviço/Rega                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | a) DN 16mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un             | 1,00   | 25,00 €    | 25,00 €     |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 25,00 €    |  |  |
|       | c) DN 32mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | un             | 1,00   | 25,00 €    | 25,00 €     |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 25,00 €    |  |  |
| 1.3   | CONTADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.3.1 | Execução de nicho e fornecimento de caixa de contador, passador com quadra de selar, passador de esfera e todos os restantes acessórios de ligação, incluindo a execução da instalação e ligação completa de contador, de acordo com os desenhos de projeto e com o Caderno de Encargos.<br>a) A executar e aplicar no muro exterior.                                                                                                                                                                      | un             | 1,00   | 200,00 €   | 200,00 €    |  |  |             |            |             | 200,00 €    |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.4   | MOVIMENTO DE TERRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.4.1 | Escavação em abertura de valas para implantação da tubagem e acessórios, incluindo entulhação e rebaixamento do nível freático, se necessário, e remoção dos produtos com origem na escavação anterior, por meios mecânicos ou manuais:                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | a) - 50% em solo ou rocha de natureza branda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 37,00  | 10,00 €    | 370,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 370,00 €   |  |  |
|       | b) - 50% em rocha dura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 37,00  | 10,00 €    | 370,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 370,00 €   |  |  |
| 1.4.2 | Fornecimento e colocação de almofada de areia ou terra crinada para envolvimento de tubagem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 28,00  | 20,00 €    | 560,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 560,00 €   |  |  |
| 1.4.3 | Aterro com terras provenientes da escavação ou de empréstimo, isentos de pedras, torrões compactos e raízes em camadas bem compactadas de espessura não superior a 0,20 m, incluindo carga, transporte, descarga, rega e compactação mecânica, e espalhamento dos produtos sobranes pelo terreno envolvente.                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 44,00  | 10,00 €    | 440,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 440,00 €   |  |  |
| 1.4.4 | Remoção e transporte a depósito do empreiteiro dos produtos sobranes, considerando um coeficiente de empolamento médio de 15%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 33,00  | 10,00 €    | 330,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 330,00 €   |  |  |
|       | PARTE II - PROLONGAMENTO DA REDE PÚBLICA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.5   | PAVIMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.5.1 | LEVANTAMENTO DE PAVIMENTO<br>Levantamento de pavimentos, incluindo carregamento e transporte de materiais a depósito da responsabilidade do empreiteiro adjudicatário, se necessário:<br>- em cubo de granito, 11x11cm                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 125,00 | 5,00 €     | 625,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 625,00 €   |  |  |
| 1.5.2 | REPOSIÇÃO DE PAVIMENTO<br>Fundação em "tout-venant", com 0,15m de espessura, no mínimo, em camada regada e compactada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 125,00 | 4,00 €     | 500,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 500,00 €   |  |  |
| 1.5.3 | Reposição de pavimento, em cubos de granito, 11x11cm, incluindo almofada de areia com 0,05m de espessura e compactação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 125,00 | 10,00 €    | 1 250,00 €  |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 1 250,00 € |  |  |
| 1.6   | MOVIMENTOS DE TERRAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.6.1 | Escavação em abertura de valas para implantação da tubagem e acessórios, incluindo entulhação e rebaixamento do nível freático, se necessário, e remoção dos produtos com origem na escavação anterior, por meios mecânicos ou manuais:                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | a) - 10% em solo ou rocha de natureza branda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m <sup>3</sup> | 8,00   | 5,00 €     | 40,00 €     |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 40,00 €    |  |  |
|       | b) - 90% em rocha dura                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m <sup>3</sup> | 66,00  | 10,00 €    | 660,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 660,00 €   |  |  |
| 1.6.2 | Aterro, com areia ou terra crinada, por camadas de 0,20m, regadas e bem compactadas, para proteção das tubagens.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>3</sup> | 29,00  | 20,00 €    | 580,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 580,00 €   |  |  |
| 1.6.3 | Aterro de valas com produtos da escavação, isentas de pedras, de dimensão superior a 0,10 m, incluindo rega e compactação por camadas não superiores a 0,20 m de espessura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m <sup>3</sup> | 45,00  | 5,00 €     | 225,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 225,00 €   |  |  |
| 1.6.4 | Remoção e transporte a depósito do empreiteiro dos produtos sobranes, considerando um coeficiente de empolamento médio de 15%.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>3</sup> | 33,00  | 5,00 €     | 165,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 165,00 €   |  |  |
| 1.7   | TUBAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.7.1 | Fornecimento e assentamento de tubagem DN 90 em PEAD PN10, incluindo uniões.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m              | 115,00 | 6,00 €     | 690,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 690,00 €   |  |  |
| 1.7.2 | Fornecimento e colocação de banda avisadora, em plástico, na cor azul.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m              | 115,00 | 1,00 €     | 115,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 115,00 €   |  |  |
| 1.7.3 | Fornecimento e montagem de ts, em PEAD PN10, incluindo uniões:<br>- DN110x90mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un             | 1,00   | 100,00 €   | 100,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 100,00 €   |  |  |
| 1.7.4 | Fornecimento e montagem de válvula de cunha elástica, para PEAD, da Fucoli, ou equivalente, incluindo campânula, haste com dado, manga em PVC e cabeça móvel, no diâmetro nominal:<br>- DN80mm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un             | 1,00   | 100,00 €   | 100,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 100,00 €   |  |  |
| 1.7.5 | Tampão DN 90mm em PEAD PN10.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un             | 1,00   | 100,00 €   | 100,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 100,00 €   |  |  |
| 1.7.6 | Marcos de Incêndio, em FFD do Tipo "Classic", da Fucoli-Somepal, ou equivalente, (embudável), completos, de três saídas Store, incluindo levantamento e reposição de pavimento, movimento de terras, ramal de ligação à conduta principal em PEAD MRG10, DN 90mm da classe de pressão PN10, com todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, de acordo com pormenor-tipo.                                                                                                         | un             | 1,00   | 1 400,00 € | 1 400,00 €  |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 1 400,00 € |  |  |
| 1.7.7 | Execução de ramal domiciliário completo, com tubagem em PEAD de Ø 32mm com um comprimento médio de 5m, incluindo levantamento e reposição de pavimento, movimento de terras, ramal de ligação à conduta principal em PEAD, da classe de pressão PN10, tomada de carga e redução eletrosoldável, válvula de seccionamento de cunha elástica, campânula, haste com dado, manga em PVC e cabeça móvel, e todos os demais acessórios e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, conforme pormenor-tipo. | un             | 1,00   | 500,00 €   | 500,00 €    |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  | 500,00 €   |  |  |
| D     | REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |        |            |             |  |  | 5 059,50 €  |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | - Incluir a marcação e a execução de negativos para a execução da rede de Drenagem de Águas Residuais a instalar, e deverão ser coordenados com o Projeto de Estruturas e Arquitetura aquando da execução dos elementos de betão.                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | TUBAGEM EM PVC NOS RAMAIS DE DESCARGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.1   | Fornecimento e montagem de tubagem em PVC-U Série B PN10, embecida nas paredes e pavimentos, incluindo ligações com junta autoblocante e anilhas de estanquidade e todos os acessórios do mesmo material, nos diâmetros:                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.1.1 | DN 40mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 3,00   | 6,00 €     | 18,00 €     |  |  |             | 18,00 €    |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.1.2 | DN 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 5,00   | 7,00 €     | 35,00 €     |  |  |             | 35,00 €    |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.1.3 | DN 75mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 2,00   | 8,00 €     | 16,00 €     |  |  |             | 16,00 €    |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.1.4 | DN 90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 1,50   | 9,00 €     | 13,50 €     |  |  |             | 13,50 €    |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.1.5 | DN 110mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 3,00   | 10,00 €    | 30,00 €     |  |  |             | 30,00 €    |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | TUBAGEM EM PVC NAS COLLUNAS DE VENTILAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.2   | Fornecimento e montagem de tubagem em PVC-U Série B PN10, instalados no interior de paredes em betão armado, incluindo fixações, ligações com junta autoblocante e anilhas de estanquidade e todos os acessórios do mesmo material, nos diâmetros:                                                                                                                                                                                                                                                         |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.2.1 | DN 75mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m              | 10,00  | 8,00 €     | 80,00 €     |  |  |             | 80,00 €    |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | TUBAGEM EM PVC NOS COLECTORES PREDIAIS ENTERRADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.3   | Fornecimento e montagem de tubagem em PVC-U Série B PN10, com acessórios do mesmo material, instalação em vala, no diâmetro:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.3.1 | DN 110mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 4,00   | 10,00 €    | 40,00 €     |  |  |             | 40,00 €    |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
| 1.3.2 | DN 125mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m              | 22,00  | 11,00 €    | 242,00 €    |  |  |             | 242,00 €   |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |
|       | DIVERSOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |        |            |             |  |  |             |            |             |             |             |  |  |  |  |            |  |  |



|                         |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| MEIOS DE 1ª INTERVENÇÃO |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | </ |
|-------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|

| TOTAL S/ IVA | AUTO MENSAL    | MES 1       | MES 2       | MES 3       | MES 4        | MES 5        | MES 6        | MES 7        | MES 8        | MES 9        | MES 10       | MES 11       | MES 12       |
|--------------|----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|              |                | 28.755,50 € | 28.225,00 € | 34.065,00 € | 52.765,00 €  | 49.485,00 €  | 64.740,00 €  | 88.016,00 €  | 22.042,50 €  | 8.148,00 €   | 17.431,00 €  | 17.642,00 €  | 36.780,00 €  |
|              |                | 6,42%       | 6,30%       | 7,60%       | 11,78%       | 11,04%       | 14,45%       | 19,64%       | 4,92%        | 1,82%        | 3,89%        | 3,94%        | 8,21%        |
| 448 095,00 € | AUTO ACUMULADO | MES 1       | MES 2       | MES 3       | MES 4        | MES 5        | MES 6        | MES 7        | MES 8        | MES 9        | MES 10       | MES 11       | MES 12       |
|              |                | 28.755,50 € | 56.980,50 € | 91.045,50 € | 143.810,50 € | 193.295,50 € | 258.035,50 € | 346.051,50 € | 368.094,50 € | 376.242,00 € | 393.673,00 € | 411.315,00 € | 448.095,00 € |
|              |                | 6,42%       | 12,2%       | 20,32%      | 32,09%       | 43,14%       | 57,58%       | 77,23%       | 82,15%       | 83,96%       | 87,85%       | 91,79%       | 100,00%      |

| MAPA DE RESUMO |                                     |             |              |
|----------------|-------------------------------------|-------------|--------------|
| ARTG           | CAPITULO                            | PERCENTAGEM | VALOR        |
| A              | ARQUITECTURA                        | 40,22%      | 180 245,50 € |
| B              | ESTABILIDADE                        | 46,90%      | 210 145,00 € |
| C              | REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA       | 2,27%       | 10 187,00 €  |
| D              | REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS | 1,13%       | 5 059,50 €   |
| E              | REDE ELECTRICA                      | 4,92%       | 22 035,00 €  |
| F              | REDE ITED                           | 0,72%       | 3 225,00 €   |
| G              | SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO           | 0,69%       | 3 105,00 €   |
| H              | INSTALAÇÕES MECÂNICAS DE AVAC       | 3,15%       | 14 093,00 €  |
| TOTAL          |                                     | 100,00%     | 448 095,00 € |

