

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA

OBRA: Reforma e Ampliação do CRAS - Centro de Referência em Assistência Social

DATA: 11/06/2025

DATA BASE: DER/ES E SINAPI NOVEMBROO/2025

BDI Serv.: 30,43%

1,3043



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item     | Órgão  | Código | Descrição:  | Contrato |        |               |               |                      |
|----------|--------|--------|---|----------|--------|---------------|---------------|----------------------|
|          |        |        |   | Unidade  | Quant. | preço sem BDI | preco com BDI | P. Total             |
| <b>1</b> |        |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |          |        |               |               |                      |
| 1.1      | DER-ES | 10227  | Retirada manual de caixa d'água de fibrocimento, sem considerar o reaproveitamento do reservatório, inclusive remoção dos flanges, boia e vedação dos pontos de alimentação de água fria            | und      | 2,00   | R\$ 67,15     | R\$ 87,58     | R\$ 175,16           |
| 1.2      | DER-ES | 10224  | Retirada manual de grades, gradis, alambrados, cercas e portões metálicos, inclusive remoção de argamassa de chumbamento, acessórios de fixação e corte de soldas                                   | m²       | 4,10   | R\$ 13,70     | R\$ 17,87     | R\$ 73,27            |
| 1.3      | DER-ES | 10256  | Remoção manual de telhas ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira, sem reaproveitamento   | m²       | 500,00 | R\$ 3,42      | R\$ 4,46      | R\$ 2.230,00         |
| 1.4      | DER-ES | 10325  | Demolição manual de estrutura de madeira para telhado, sem reaproveitamento   | m²       | 500,00 | R\$ 7,82      | R\$ 10,20     | R\$ 5.100,00         |
| 1.5      | DER-ES | 10209  | Demolição manual de alvenaria de bloco furado (cerâmico), sem reaproveitamento  | m³       | 3,79   | R\$ 59,61     | R\$ 77,75     | R\$ 294,36           |
| 1.6      | DER-ES | 10210  | Demolição manual de concreto simples, sem reaproveitamento  | m³       | 1,65   | R\$ 225,81    | R\$ 294,52    | R\$ 486,84           |
| 1.7      | DER-ES | 10246  | Lixamento manual de parede com pintura PVA para nivelamento e preparo da superfície para recebimento de nova camada de tinta  | M²       | 964,53 | R\$ 4,99      | R\$ 6,51      | R\$ 6.279,09         |
| 1.8      | DER-ES | 10501  | Locação de obra com gabarito de madeira   | m²       | 65,41  | R\$ 11,11     | R\$ 14,49     | R\$ 947,82           |
| 1.9      | DER-ES | 10214  | Retirada manual de portas e janelas de madeira, inclusive batentes (marcos), sem reaproveitamento   | m²       | 5,67   | R\$ 23,54     | R\$ 30,70     | R\$ 174,07           |
| 1.10     | DER-ES | 10240  | Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)  | und      | 149,00 | R\$ 0,63      | R\$ 0,82      | R\$ 122,18           |
| 1.11     | DER-ES | 10206  | Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (parede), exclusive emboço/reboco, sem reaproveitamento   | m²       | 94,87  | R\$ 23,54     | R\$ 30,70     | R\$ 2.912,40         |
| 1.12     | DER-ES | 10202  | Demolição manual de revestimento cerâmico/porcelanato (pisos), exclusive lastro, sem reaproveitamento   | m²       | 260,94 | R\$ 21,13     | R\$ 27,56     | R\$ 7.191,51         |
| 1.13     | DER-ES | 10292  | Retirada manual de alizar de madeira, sem reaproveitamento  | m        | 20,40  | R\$ 1,54      | R\$ 2,01      | R\$ 41,00            |
| 1.14     | DER-ES | 30304  | Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada | m³       | 114,93 | R\$ 84,39     | R\$ 110,07    | R\$ 12.650,20        |
|          |        |        | <b>SUBTOTAL</b>   |          |        |               |               | <b>R\$ 38.677,91</b> |
| <b>2</b> |        |        | <b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>  |          |        |               |               |                      |
| 2.1      | DER-ES | 20305  | Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER  | m²       | 8,00   | R\$ 294,79    | R\$ 384,49    | R\$ 3.075,92         |
| 2.2      | DER-ES | 20339  | Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem  | m²       | 32,00  | R\$ 21,60     | R\$ 28,17     | R\$ 901,44           |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA

OBRA: Reforma e Ampliação do CRAS - Centro de Referência em Assistência Social

DATA: 11/06/2025

DATA BASE: DER/ES E SINAPI NOVEMBROO/2025

BDI Serv.: 30,43%

1,3043



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item     | Órgão  | Código   | Descrição:  | Contrato |        |               |               |                      |
|----------|--------|----------|---|----------|--------|---------------|---------------|----------------------|
|          |        |          |   | Unidade  | Quant. | preço sem BDI | preço com BDI | P. Total             |
| 2.3      | DER-ES | 20356    | Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação. | ms       | 8,00   | R\$ 914,25    | R\$ 1.192,46  | R\$ 9.539,68         |
| 2.4      | DER-ES | 20344    | Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra  | und      | 1,00   | R\$ 1.666,67  | R\$ 2.173,84  | R\$ 2.173,84         |
|          |        |          | <b>SUBTOTAL</b>   |          |        |               |               | <b>R\$ 15.690,88</b> |
| <b>3</b> |        |          | <b>MOVIMENTO DE TERRA/ ESTRUTURA</b>  |          |        |               |               |                      |
| 3.1      | DER-ES | 30101    | Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade   | m³       | 0,96   | R\$ 63,96     | R\$ 83,42     | R\$ 80,08            |
| 3.2      | DER-ES | 40235    | Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)  | m³       | 0,96   | R\$ 765,93    | R\$ 999,00    | R\$ 959,04           |
| 3.3      | DER-ES | 30208    | Aterro manual para regularização do terreno em argila, inclusive adensamento manual e fornecimento do material (máximo de 100m³)  | m³       | 20,74  | R\$ 199,06    | R\$ 259,63    | R\$ 5.383,43         |
|          |        |          | <b>SUBTOTAL</b>   |          |        |               |               | <b>R\$ 6.422,55</b>  |
| <b>4</b> |        |          | <b>TELHADO</b>  |          |        |               |               |                      |
| 4.1      | SINAPI | 92580    | Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. AF_07/2019       | m²       | 548,76 | 49,56         | R\$ 64,64     | R\$ 35.471,85        |
| 4.2      | SINAPI | 94213    | Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. AF_07/2019  | m²       | 548,76 | R\$ 74,48     | R\$ 97,14     | R\$ 53.306,55        |
| 4.3      | SINAPI | 94216    | Telhamento com telha metálica termoacústica e = 30 mm, com até 2 águas, incluso içamento. AF_07/2019  | m²       | 83,61  | R\$ 204,06    | R\$ 266,16    | R\$ 22.253,26        |
| 4.4      | DER-ES | 90302    | Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm   | m        | 81,70  | R\$ 40,58     | R\$ 52,93     | R\$ 4.324,38         |
| 4.5      | DER-ES | 90305    | Calha de concreto armado Fck=15 MPa em "U" nas dimensões de 38 x 56 cm conforme detalhes em projeto   | m        | 29,00  | R\$ 274,47    | R\$ 357,99    | R\$ 10.381,71        |
| 4.6      | DER-ES | 90312    | Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm   | m        | 29,00  | R\$ 227,58    | R\$ 296,83    | R\$ 8.608,07         |
| 4.7      | DER-ES | 141909   | Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões  | m        | 9,00   | R\$ 74,37     | R\$ 97,00     | R\$ 873,00           |
| 4.8      | DER-ES | 140903   | Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia   | m        | 16,00  | R\$ 68,33     | R\$ 89,12     | R\$ 1.425,92         |
| 4.9      | SINAPI | 92606    | Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 5 m, para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso içamento. AF_07/2019                 | und      | 5,00   | R\$ 947,46    | R\$ 1.235,77  | R\$ 6.178,85         |
| 4.10     | COMP.  | COMP. 01 | Pilar metálico treliçado com 4 metros de comprimento  | und      | 10,00  | R\$ 844,75    | R\$ 1.101,81  | R\$ 11.018,10        |
| 4.11     | ORSE   | 12415    | Viga metálica, em perfil UDC150x50x4,75, para travamento de colunas ou apoio e alvenarias, pintura 01 demão epoxi fundo óxido ferro + 02 demãos esmalte epoxi branco                  | m        | 39,00  | R\$ 90,44     | R\$ 117,96    | R\$ 4.600,44         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA

OBRA: Reforma e Ampliação do CRAS - Centro de Referência em Assistência Social

DATA: 11/06/2025

DATA BASE: DER/ES E SINAPI NOVEMBROO/2025

BDI Serv.: 30,43%

1,3043



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item     | Órgão  | Código | Descrição:   | Contrato |        |               |               |                       |
|----------|--------|--------|--|----------|--------|---------------|---------------|-----------------------|
|          |        |        |  | Unidade  | Quant. | preço sem BDI | preco com BDI | P. Total              |
| 4.12     | SINAPI | 101966 | Chapim sobre muros lineares, em granito ou mármore, l = 25 cm, assentado com argamassa 1:6 com aditivo. af 11/2020   | m        | 81,70  | R\$ 133,52    | R\$ 174,15    | R\$ 14.228,06         |
|          |        |        | <b>SUBTOTAL</b>  |          |        |               |               | <b>R\$ 172.670,18</b> |
| <b>5</b> |        |        | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>   |          |        |               |               |                       |
| 5.1      | DER-ES | 120301 | Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm   | m²       | 8,75   | R\$ 38,75     | R\$ 50,54     | R\$ 441,97            |
| 5.2      | DER-ES | 120303 | Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm   | m²       | 8,75   | R\$ 66,06     | R\$ 86,16     | R\$ 753,47            |
| 5.3      | DER-ES | 120308 | Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante   | m²       | 8,75   | R\$ 8,78      | R\$ 11,45     | R\$ 100,13            |
| 5.4      | DER-ES | 50501  | Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm                                       | m²       | 3,78   | R\$ 144,10    | R\$ 187,95    | R\$ 710,45            |
|          |        |        | <b>SUBTOTAL</b>  |          |        |               |               | <b>R\$ 2.006,02</b>   |
| <b>6</b> |        |        | <b>PINTURA/ IMPERMEABILIZAÇÃO</b>  |          |        |               |               |                       |
| 6.1      | SINAPI | 102494 | Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. AF 05/2021  | m²       | 87,52  | R\$ 75,02     | R\$ 97,85     | R\$ 8.563,83          |
| 6.2      | DER-ES | 190106 | Pintura em paredes e forros, aplicação manual, com três demão de tinta látex acrílico premium, referência Coral e Metalatex, inclusive uma demão de líquido selador acrílico, referência Suvnil, Coral ou Metalatex ou equivalente     | m²       | 964,53 | R\$ 29,44     | R\$ 38,40     | R\$ 37.038,02         |
| 6.3      | DER-ES | 190417 | Pintura sobre metal, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmalte sintético, referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive uma demão de fundo anticorrosivo   | m²       | 310,82 | R\$ 50,58     | R\$ 65,97     | R\$ 20.504,73         |
| 6.5      | DER-ES | 190302 | Pintura de esquadrias e elementos de madeira, aplicação manual, com duas demãos de tinta esmaltesintético referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, referência Suvnil, Coral e Metalatex ou equivalente | m²       | 114,66 | R\$ 43,16     | R\$ 56,29     | R\$ 6.454,21          |
| 6.6      | DER-ES | 100203 | Pintura impermeabilizante com igolflex ou equivalente a 3 demãos   | m²       | 120,84 | R\$ 38,92     | R\$ 50,76     | R\$ 6.133,58          |
| 6.7      | DER-ES | 190602 | Pintura sobre piso, aplicação manual, com duas demãos de tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvnil, Coral, Sherwin Williams NovaCor, Metalatex ou equivalente   | m²       | 276,59 | R\$ 19,68     | R\$ 25,67     | R\$ 7.100,07          |
|          |        |        | <b>SUBTOTAL</b>  |          |        |               |               | <b>R\$ 85.794,45</b>  |
| <b>7</b> |        |        | <b>ESQUADRIAS</b>  |          |        |               |               |                       |
| 7.1      | SINAPI | 100702 | Porta de correr de alumínio, com duas folhas para vidro, incluso vidro liso incolor, fechadura e puxador, sem alizar. AF 12/2019   | m²       | 2,10   | R\$ 444,86    | R\$ 580,23    | R\$ 1.218,48          |

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA

OBRA: Reforma e Ampliação do CRAS - Centro de Referência em Assistência Social

DATA: 11/06/2025

DATA BASE: DER/ES E SINAPI NOVEMBROO/2025

BDI Serv.: 30,43%

1,3043



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item      | Órgão  | Código | Descrição:   | Contrato |        |               |               |                      |
|-----------|--------|--------|--|----------|--------|---------------|---------------|----------------------|
|           |        |        |  | Unidade  | Quant. | preço sem BDI | preco com BDI | P. Total             |
| 7.2       | DER-ES | 061304 | Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.: 0.90 x 2.10 m | und      | 1,00   | R\$ 1.067,49  | R\$ 1.392,33  | R\$ 1.392,33         |
|           |        |        | <b>SUBTOTAL</b>  |          |        |               |               | <b>R\$ 2.610,81</b>  |
| <b>8</b>  |        |        | <b>INSTALAÇÕES DE REDE LOGICA</b>  |          |        |               |               |                      |
| 8.1       | SINAPI | 98307  | Tomada de rede rj45 - fornecimento e instalação. AF_08/2025  | und      | 15,00  | R\$ 72,34     | R\$ 94,35     | R\$ 1.415,25         |
|           |        |        | <b>SUBTOTAL</b>  |          |        |               |               | <b>R\$ 1.415,25</b>  |
| <b>9</b>  |        |        | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>   |          |        |               |               |                      |
| 9.1       | DER-ES | 150801 | Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação   | m        | 2,50   | R\$ 15,92     | R\$ 20,76     | R\$ 51,90            |
| 9.2       | DER-ES | 151402 | Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm²   | m        | 75,00  | R\$ 7,79      | R\$ 10,16     | R\$ 762,00           |
| 9.3       | DER-ES | 180204 | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"  | und      | 22,00  | R\$ 31,31     | R\$ 40,84     | R\$ 898,48           |
| 9.4       | DER-ES | 181002 | Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alt pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 20W temp. de cor 5000k bivolt c/ 1,20m - Ref. CS232AL-N - AMES, 2447 - LUMAVI OU EQUIVALENTE    | und      | 26,00  | R\$ 182,61    | R\$ 238,18    | R\$ 6.192,68         |
| 9.5       | DER-ES | 151811 | Ponto padrão de interruptor de 1 tecla simples e 1 tomada dois pólos mais terra 10A/250V - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm² (19.4m) e caixa PVC 4x2" (1 und)                    | und      | 1,00   | R\$ 251,25    | R\$ 327,71    | R\$ 327,71           |
| 9.6       | DER-ES | 51801  | Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm² (16.2m) e caixa PVC 4x4" (1 und)   | und      | 2,00   | R\$ 233,57    | R\$ 304,65    | R\$ 609,29           |
| 9.7       | DER-ES | 180201 | Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"  | und      | 123,00 | 38,19         | R\$ 49,81     | R\$ 6.126,63         |
| 9.8       | DER-ES | 180204 | Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"  | und      | 26,00  | R\$ 31,31     | R\$ 40,84     | R\$ 1.061,84         |
|           |        |        | <b>SUBTOTAL</b>  |          |        |               |               | <b>R\$ 16.030,53</b> |
| <b>10</b> |        |        | <b>PISOS</b>   |          |        |               |               |                      |
| 10.1      | DER-ES | 130230 | Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento polido mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm                          | m²       | 276,59 | R\$ 146,47    | R\$ 191,04    | R\$ 52.839,75        |
| 10.2      | DER-ES | 130233 | Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato                               | m²       | 94,87  | R\$ 131,80    | R\$ 171,91    | R\$ 16.308,52        |
| 10.3      | DER-ES | 130315 | Rodapé de mármore ou granito, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, h=7cm   | m        | 238,01 | R\$ 50,35     | R\$ 65,67     | R\$ 15.630,41        |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARILÂNDIA**

**OBRA: Reforma e Ampliação do CRAS - Centro de Referência em Assistência Social**

**DATA: 11/06/2025**

**DATA BASE: DER/ES E SINAPI NOVEMBROO/2025**

**BDI Serv.: 30,43%**

**1,3043**



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| Item      | Órgão  | Código   | Descrição:  | Contrato |        |               |               |                       |
|-----------|--------|----------|---|----------|--------|---------------|---------------|-----------------------|
|           |        |          |   | Unidade  | Quant. | preço sem BDI | preco com BDI | P. Total              |
| 10.4      | DER-ES | 130323   | Soleira de argamassa de alta resistência tipo granilite ou equivalente de qualidade comprovada, largura de 15cm, executado com cimento e granitina grana N.1  | m        | 19,80  | R\$ 55,99     | R\$ 73,03     | R\$ 1.445,99          |
| 10.5      | DER-ES | 130109   | Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm  | m²       | 41,47  | R\$ 88,42     | R\$ 115,33    | R\$ 4.782,74          |
|           |        |          | <b>SUBTOTAL</b>   |          |        |               |               | <b>R\$ 91.007,41</b>  |
| <b>11</b> |        |          | <b>OUTROS</b>   |          |        |               |               |                       |
| 11.1      | SINAPI | 102623   | Caixa d'água em polietileno, 1000 litros (inclusos tubos, conexões e torneira de bóia) - fornecimento e instalação. AF 06/2021  | und      | 2,00   | R\$ 919,03    | R\$ 1.198,69  | R\$ 2.397,38          |
| 11.2      | DER-ES | 170603   | Barra de apoio reta, em aço inox polido AISI 304, comprimento 80 cm, conforme requisitos de acessibilidade da NBR 9050 - fornecimento e instalação  | und      | 6,00   | R\$ 161,13    | R\$ 210,16    | R\$ 1.260,96          |
| 11.3      | DER-ES | 200513   | Escada tipo marinho de tubo de ferro 1" e 3/4", com h=4.20m, para acesso a caixa d'água, inclusive pintura em esmalte sintético, conforme detalhe em projeto  | und      | 1,00   | R\$ 1.606,36  | R\$ 2.095,18  | R\$ 2.095,18          |
| 11.4      | COMP.  | COMP. 02 | Revestimento de acm 3mm fachada   | und      | 1,00   | R\$ 27.593,33 | R\$ 35.989,98 | R\$ 35.989,98         |
| 11.5      | DER-ES | 200253   | Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado (tátil de alerta), vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante AC-I, exclusive regularização e lastro | m²       | 14,46  | R\$ 99,07     | R\$ 129,22    | R\$ 1.868,52          |
| 11.6      | DER-ES | 200582   | Letra tipo Caixa em chapa de aço inox 304 escovado N16 - Largura: 15 cm, Altura: 30cm e Prof. 3cm, inclusive fixação invisível  | und      | 41,00  | R\$ 355,71    | R\$ 463,95    | R\$ 19.022,05         |
| 11.7      | DER-ES | 200576   | Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação  | und      | 1,00   | R\$ 744,89    | R\$ 971,56    | R\$ 971,56            |
| 11.8      | DER-ES | 200401   | Limpeza geral da obra (edificação)  | m²       | 290,25 | R\$ 9,89      | R\$ 12,90     | R\$ 3.744,09          |
|           |        |          | <b>SUBTOTAL</b>   |          |        |               |               | <b>R\$ 67.349,72</b>  |
|           |        |          | <b>Valor Total:</b>   |          |        |               |               | <b>R\$ 499.675,71</b> |

**BRUNA DE ANGELI BARBIERI**  
Engenheira Civil