



## PLANO DE TRABALHO

### 1. DADOS CADASTRAIS – PROPONENTE

|  |                     |                  |                                      |                     |  |
|--|---------------------|------------------|--------------------------------------|---------------------|--|
| <b>NOME</b>                                |                     |                  | <b>CNPJ</b>                          |                     |  |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA |                     |                  | 10.120.962/0001-38                   |                     |  |
| <b>ENDEREÇO</b>                            |                     |                  | <b>BAIRRO</b>                        |                     |  |
| RUA MIGUEL TEIXEIRA DE CARVALHO            |                     |                  | CENTRO                               |                     |  |
| <b>CIDADE</b>                              | <b>UF</b>           | <b>CEP</b>       | <b>DDD/FONE1</b>                     | <b>DDD/FONE2</b>    |  |
| BARRA DE GUABIRABA                         | PERNAMBUCO          | 55690-000        |                                      |                     |  |
| <b>CONTA CORRENTE</b>                      | <b>BANCO</b>        | <b>AGÊNCIA</b>   | <b>PRAÇA DE PAGAMENTO</b>            |                     |  |
|  |                     |                  | BARRA DE GUABIRABA                   |                     |  |
| <b>REPRESENTANTE</b>                       |                     |                  | <b>CPF</b>                           |                     |  |
| DIOGO CARLOS DE LIMA SILVA                 |                     |                  | 098.194.314-41                       |                     |  |
| <b>IDENTIDADE</b>                          | <b>ESTADO CIVIL</b> | <b>PROFISSÃO</b> | <b>CARGO/FUNÇÃO</b>                  | <b>MATRÍCULA</b>    |  |
| 8.390.237                                  | CASADO              | ADMINISTRADOR    | PREFEITO                             |                     |  |
| <b>E-MAIL DO REPRESENTANTE</b>             |                     |                  | <b>DDD/CELULAR1 DO REPRESENTANTE</b> | <b>DDD/CELULAR2</b> |  |
| gabinete@barradeguabiraba.pe.gov.br        |                     |                  | (81) 97105-5138/ (81) 99788-2974     | (81) 99169-8191     |  |

### 2. DADOS CADASTRAIS - OUTROS PARTÍCIPES (SE HOUVER)

|   |                             |                               |  |                               |  |
|---|-----------------------------|-------------------------------|--|-------------------------------|--|
| <b>NOME DO PARTÍCIPE</b>                    |                             |                               | <b>CNPJ DO PARTÍCIPE</b>                         |                               |  |
|   |                             |                               |  |                               |  |
| <b>ENDEREÇO DO PARTÍCIPE</b>                |                             |                               | <b>BAIRRO DO PARTÍCIPE</b>                       |                               |  |
|   |                             |                               |  |                               |  |
| <b>CIDADE DO PARTÍCIPE</b>                  | <b>UF DO PARTÍCIPE</b>      | <b>CEP DO PART</b>            | <b>DDD/FONE1 DO PARTÍCIPE</b>                    | <b>DDD/FONE2 DO PART</b>      |  |
|   |                             |                               |  |                               |  |
| <b>REPRESENTANTE DO PARTÍCIPE</b>           |                             |                               | <b>CPF DO PARTÍCIPE</b>                          |                               |  |
|   |                             |                               |  |                               |  |
| <b>IDENTIDADE DO PART</b>                   | <b>ESTADO CIVIL DO PART</b> | <b>PROFISSÃO DO PARTÍCIPE</b> | <b>CARGO/FUNÇÃO DO PART</b>                      | <b>MATRÍCULA DO PARTÍCIPE</b> |  |
|   |                             |                               |  |                               |  |
| <b>E-MAIL DO REPRESENTANTE DO PARTÍCIPE</b> |                             |                               | <b>DDD/CELULAR DO REPRESENTANTE DO PARTÍCIPE</b> |                               |  |
|   |                             |                               |  |                               |  |

### 3. DADOS CADASTRAIS – COORDENADOR/GESTOR DO PROJETO

|  |   |
|--|---|
| <b>NOME DO COORDENADOR/GESTOR DO PROJETO</b>   | <b>DDD/FONE DO COORDENADOR/GESTOR DO PROJETO</b>    |
| VINÍCIUS TAGORE DE JESUS SILVA                 | (81) 99261-5832                                     |
| <b>E-MAIL DO COORDENADOR/GESTOR DO PROJETO</b> | <b>DDD/CELULAR DO COORDENADOR/GESTOR DO PROJETO</b> |
| sec.obras@barradeguabiraba.pe.gov.br           | (81) 99261-5832                                     |

### 4. DESCRIÇÃO DO PROJETO

| TÍTULO DO PROJETO                       | DISTRITOS OU BAIROS BENEFICIADOS  | Nº PTM | POPULAÇÃO BENEFICIADA                    | PERÍODO DE EXECUÇÃO |            |
|---|---|--------|--|---------------------|------------|
|   |   |        |  | INÍCIO              | TÉRMINO    |
| AMPLIAÇÃO DO CEMITÉRIO SÃO JOÃO BATISTA | CENTRO  | S/N    | POPULAÇÃO ESTIMADA-IBGE<br>(2022) 12.263 | 01/06/2025          | 31/12/2025 |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Zona urbana <input type="checkbox"/> Zona rural |        |  |                     |            |

#### IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO - (ESPECIFICAR A LOCALIZAÇÃO DE CADA AÇÃO PROPOSTA)

Ampliação do Cemitério de São João Batista na Rua Eustáquio Gomes da Silva, S/N, Bairro Centro - Barra de Guabiraba/PE. CEP 55690-000.



## PLANO DE TRABALHO

### JUSTIFICATIVA DO PROJETO

A presente justificativa tem por objetivo demonstrar a necessidade urgente da ampliação do Cemitério São João Batista, localizado no município de Barra de Guabiraba, Estado de Pernambuco.

Atualmente, o cemitério encontra-se totalmente lotado, não havendo mais espaços disponíveis para sepultamentos. Essa situação tem causado preocupação à população e à administração municipal, pois compromete o direito básico e constitucional ao sepultamento digno, além de gerar impactos sociais e de ordem pública.

O crescimento populacional ao longo dos anos, aliado ao fato de que o Cemitério São João Batista é o principal equipamento público destinado a sepultamentos no município, contribuiu para a saturação da capacidade instalada. O esgotamento de vagas dificulta, inclusive, a realização de enterros emergenciais, o que pode acarretar transtornos às famílias enlutadas e à própria organização dos serviços públicos funerários.

Diante desse cenário, a ampliação do cemitério torna-se imprescindível para garantir o atendimento adequado à demanda atual e futura, além de assegurar condições sanitárias e estruturais compatíveis com a legislação vigente e o respeito à dignidade humana.

A proposta de ampliação visa não apenas a criação de novas unidades de sepultamento, mas também a readequação da infraestrutura existente, promovendo melhorias no acesso, segurança, acessibilidade e organização do espaço.



OBRIGAÇÕES DO(S) PARTICIPE(S) (SE HOVER)



## PLANO DE TRABALHO

### 5. METAS A SEREM ATINGIDAS – CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO

| ETAPA | ESPECIFICAÇÃO DA META   | INDICADOR FÍSICO |            | PERÍODO    |            |
|-------|---|------------------|------------|------------|------------|
|       |   | UNIDADE          | QUANTIDADE | INÍCIO     | TÉRMINO    |
| 1     | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022  | m²               | 1.035,95   | 01/06/2025 | 01/07/2025 |
| 2     | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | m²               | 493,20     | 01/07/2025 | 30/08/2025 |
| 3     | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG               | 2.001,60   | 30/08/2025 | 01/11/2025 |
| 4     | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019           | UN               | 10,00      | 01/11/2025 | 01/12/2025 |
| 5     | Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais   | m³               | 53,66      | 01/12/2025 | 31/12/2025 |

### 6. DATA DE CONCLUSÃO TOTAL DO PROJETO:

31/12/2025

### 7. ORÇAMENTO ANALÍTICO – RECURSOS FEM

BDI SERVIÇO 20,73% BDI MATERIAIS 14,45% DATA : 12/03/2025

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO   | TABELA ADOTADA       | UNID. | QUANT.      | PREÇO UNITÁRIO |               | CUSTO TOTAL      | PREÇO TOTAL      |
|------|---|----------------------|-------|-------------|----------------|---------------|------------------|------------------|
|      |   |                      |       |             | SEM BDI        | COM BDI       |                  |                  |
| 1    | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>  | <b>CÓDIGO E DATA</b> |       |             |                |               | <b>24.863,00</b> | <b>30.017,10</b> |
| 1.1  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL   | 00000001 - PRÓPRIO   | UND   | 0,40        | R\$ 46.548,21  | R\$ 56.197,65 | R\$ 18.619,28    | R\$ 22.479,06    |
| 1.2  | ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/4 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG= 2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPAS AÇO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST RA ELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA | COMP-2320 - PRÓPRIO  | MÊS   | 6,00        | R\$ 1.040,62   | R\$ 1.256,34  | R\$ 6.243,72     | R\$ 7.538,04     |
|      |   |                      |       |             |                | R\$ -         | R\$ -            | R\$ -            |
| 2    | <b>VIAS DE ACESSO</b>   |                      |       |             |                |               | <b>27.021,27</b> | <b>32.619,31</b> |
| 2.3  | EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022   | 97114-SNP            | m     | 1000,00     | R\$ 0,40       | R\$ 0,48      | R\$ 400,00       | R\$ 480,00       |
| 2.4  | Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira   | 2003377 - SICRO3     | m     | 211,8897223 | R\$ 56,98      | R\$ 68,79     | R\$ 12.073,47    | R\$ 14.575,89    |
| 2.5  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | 94990-SNP            | m²    | 18,60       | R\$ 782,14     | R\$ 944,27    | R\$ 14.547,80    | R\$ 17.563,42    |
|      |   |                      |       |             |                | R\$ -         | R\$ -            | R\$ -            |
| 3    | <b>CONTENÇÕES / CANTEIROS</b>   |                      |       |             |                |               | <b>44.885,28</b> | <b>54.185,91</b> |
| 3.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024  | 93358 -SNP           | m³    | 13,57       | R\$ 90,78      | R\$ 109,59    | R\$ 1.231,88     | R\$ 1.487,13     |
| 3.2  | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023   | 93382 -SNP           | m³    | 13,57       | R\$ 27,09      | R\$ 32,70     | R\$ 367,61       | R\$ 443,73       |
| 3.3  | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF_10/2022   | 89453 -SNP           | m²    | 203,54      | R\$ 88,91      | R\$ 107,34    | R\$ 18.096,74    | R\$ 21.847,98    |
| 3.4  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022   | 87893 -SNP           | m²    | 180,93      | R\$ 7,49       | R\$ 9,04      | R\$ 1.355,16     | R\$ 1.635,60     |



## PLANO DE TRABALHO

|     |  |                |    |        |            |            |                   |                   |
|-----|--|----------------|----|--------|------------|------------|-------------------|-------------------|
| 3.5 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICA E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022 | 104219 -SNP    | m² | 180,93 | R\$ 93,74  | R\$ 113,17 | R\$ 16.960,37     | R\$ 20.475,84     |
| 3.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024   | 96135 -SNP     | m² | 180,93 | R\$ 28,15  | R\$ 33,98  | R\$ 5.093,17      | R\$ 6.148,00      |
| 3.7 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | 104641-SNP     | m² | 180,93 | R\$ 9,84   | R\$ 11,87  | R\$ 1.780,35      | R\$ 2.147,63      |
|     |  |                |    |        |            | R\$ -      | R\$ -             | R\$ -             |
| 4   | <b>RESTAURAÇÃO DO MURO EXISTENTE</b>   |                |    |        |            |            | <b>7.675,47</b>   | <b>9.265,02</b>   |
| 4.1 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022  | 87794-SNP      | m² | 102,64 | R\$ 47,38  | R\$ 57,20  | R\$ 4.863,08      | R\$ 5.871,00      |
| 4.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                      | 87889-SNP      | m² | 342,14 | R\$ 8,22   | R\$ 9,92   | R\$ 2.812,39      | R\$ 3.394,02      |
|     |  |                |    |        |            | R\$ -      | R\$ -             | R\$ -             |
| 5   | <b>CARNEIRAS (BLOCO TIPO I)</b>  |                |    |        |            |            | <b>176.554,21</b> | <b>213.131,33</b> |
| 5.1 | Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais  | 1107896-SICRO3 | m³ | 53,66  | R\$ 458,90 | R\$ 554,02 | R\$ 24.624,57     | R\$ 29.728,71     |
| 5.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | 92480-SNP      | m² | 493,2  | R\$ 103,00 | R\$ 124,35 | R\$ 50.799,60     | R\$ 61.329,42     |
| 5.3 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | 103316-SNP     | m² | 96,6   | R\$ 77,65  | R\$ 93,74  | R\$ 7.500,99      | R\$ 9.055,28      |
| 5.4 | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024   | 87530-SNP      | m² | 193,2  | R\$ 43,46  | R\$ 52,46  | R\$ 8.396,47      | R\$ 10.135,27     |
| 5.5 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023  | 98557-SNP      | m² | 193,2  | R\$ 43,86  | R\$ 52,95  | R\$ 8.473,75      | R\$ 10.229,94     |
| 5.6 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | 92769-SNP      | KG | 833    | R\$ 13,49  | R\$ 16,28  | R\$ 11.237,17     | R\$ 13.561,24     |
| 5.7 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | 92771-SNP      | KG | 1725,8 | R\$ 11,31  | R\$ 13,65  | R\$ 19.518,79     | R\$ 23.557,17     |



## PLANO DE TRABALHO

|          |   |                |    |        |              |              |                  |                  |
|----------|---|----------------|----|--------|--------------|--------------|------------------|------------------|
| 5.8      | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                   | 92772-SNP      | KG | 396,8  | R\$ 9,47     | R\$ 11,43    | R\$ 3.757,69     | R\$ 4.535,42     |
| 5.9      | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | 96543-SNP      | KG | 2001,6 | R\$ 20,80    | R\$ 25,11    | R\$ 41.633,28    | R\$ 50.260,17    |
| 5.10     | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | 96544-SNP      | KG | 32,6   | R\$ 18,77    | R\$ 22,66    | R\$ 611,90       | R\$ 738,71       |
|          |   |                |    |        |              | R\$ -        | R\$ -            | R\$ -            |
| <b>6</b> | <b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>   |                |    |        |              |              | <b>16.536,17</b> | <b>19.963,14</b> |
| 6.1      | Boca de lobo combinada - chapéu e grelha simples - BLC 02 - areia e brita comerciais  | 2003624-SICRO3 | un | 1,00   | R\$ 2.926,63 | R\$ 3.533,32 | R\$ 2.926,63     | R\$ 3.533,32     |
| 6.2      | Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais   | 2003387-SICRO3 | un | 2,00   | R\$ 69,49    | R\$ 83,89    | R\$ 138,98       | R\$ 167,78       |
| 6.3      | Descida d'água de aterros em degraus - DAD 60-36 - areia e brita comerciais   | 2003407-SICRO3 | m  | 2,00   | R\$ 651,37   | R\$ 786,39   | R\$ 1.302,74     | R\$ 1.572,78     |
| 6.4      | Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais   | 2003451-SICRO3 | un | 2,00   | R\$ 475,76   | R\$ 574,38   | R\$ 951,52       | R\$ 1.148,76     |
| 6.5      | Descida d'água de cortes em degraus - DCD 01 - areia e brita comerciais   | 2003397-SICRO3 | m  | 2,00   | R\$ 531,14   | R\$ 641,24   | R\$ 1.062,28     | R\$ 1.282,48     |
| 6.6      | Valeta de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPAG 120-30 - escavação mecânica  | 2003305-SICRO3 | m  | 104,62 | R\$ 43,00    | R\$ 51,91    | R\$ 4.498,66     | R\$ 5.430,82     |
| 6.7      | Valeta de proteção de aterros com revestimento vegetal - VPAG 120-30 - escavação mecânica   | 2003311-SICRO3 | m  | 131,52 | R\$ 43,00    | R\$ 51,91    | R\$ 5.655,36     | R\$ 6.827,20     |
|          |   |                |    |        |              | R\$ -        | R\$ -            | R\$ -            |
| <b>7</b> | <b>ILUMINAÇÃO/ INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>  |                |    |        |              |              | <b>37.198,58</b> | <b>44.626,64</b> |
| 7.1      | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 | 101509-SNP     | UN | 1      | R\$ 1.930,41 | R\$ 2.330,58 | R\$ 1.930,41     | R\$ 2.330,58     |
| 7.2      | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020              | 97891-SNP      | UN | 6,00   | R\$ 206,52   | R\$ 249,33   | R\$ 1.239,12     | R\$ 1.495,98     |
| 7.3      | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | 93008-SNP      | M  | 113,00 | R\$ 20,43    | R\$ 24,66    | R\$ 2.308,59     | R\$ 2.786,58     |
| 7.4      | POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019                 | 100623-SNP     | UN | 10,00  | R\$ 2.551,34 | R\$ 3.080,23 | R\$ 25.513,40    | R\$ 30.802,30    |
| 7.5      | LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020  | 97613-SNP      | UN | 10,00  | R\$ 26,41    | R\$ 31,88    | R\$ 264,10       | R\$ 318,80       |
| 7.6      | CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2         | 00039258-SNP   | M  | 400,00 | R\$ 8,93     | R\$ 10,22    | R\$ 3.572,00     | R\$ 4.088,00     |
| 7.7      | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | 101632-SNP     | UN | 10,00  | R\$ 36,47    | R\$ 44,03    | R\$ 364,70       | R\$ 440,30       |
| 7.8      | HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023   | 96985-SNP      | UN | 10,00  | R\$ 108,27   | R\$ 130,71   | R\$ 1.082,70     | R\$ 1.307,10     |
| 7.9      | DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)   | 39472-SNP      | UN | 4,00   | R\$ 230,89   | R\$ 264,25   | R\$ 923,56       | R\$ 1.057,00     |
|          |   |                |    |        |              | R\$ -        | R\$ -            | R\$ -            |
| <b>8</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>   |                |    |        |              |              | <b>19.517,87</b> | <b>23.562,10</b> |



## PLANO DE TRABALHO

|          |  |                 |       |        |              |              |                  |                  |
|----------|--|-----------------|-------|--------|--------------|--------------|------------------|------------------|
| 8.1      | IRRIGACAO POR MICROASPERSAO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO CONJUNTO MOTO-BOMBA  | 17.04.03-EMBASA | 100M2 | 1,00   | R\$ 3.028,08 | R\$ 3.655,80 | R\$ 3.028,08     | R\$ 3.655,80     |
| 8.2      | IRRIGACAO POR GOTEJAMENTO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, EXCETO CONJUNTO MOTO-BOMBA  | 17.04.02-EMBASA | 100M2 | 2,00   | R\$ 2.469,24 | R\$ 2.981,11 | R\$ 4.938,48     | R\$ 5.962,22     |
| 8.3      | PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024  | 103946-SNP      | m²    | 388,16 | R\$ 26,84    | R\$ 32,40    | R\$ 10.418,21    | R\$ 12.576,38    |
| 8.4      | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 4,00 M. AF_07/2024   | 98512-SNP       | UN    | 30,00  | R\$ 37,77    | R\$ 45,59    | R\$ 1.133,10     | R\$ 1.367,70     |
|          |  |                 |       |        |              | R\$ -        | R\$ -            | R\$ -            |
| <b>9</b> | <b>CAPELA</b>  |                 |       |        |              |              | <b>60.162,35</b> | <b>72.629,45</b> |
| 9.1      | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | 104918-SNP      | KG    | 41,71  | R\$ 15,17    | R\$ 18,31    | R\$ 632,74       | R\$ 763,71       |
| 9.2      | CONCRETAGEM DE SAPATA CORRIDA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024   | 104924-SNP      | m³    | 1,44   | R\$ 700,49   | R\$ 845,70   | R\$ 1.008,70     | R\$ 1.217,80     |
| 9.3      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021   | 103328-SNP      | m²    | 72     | R\$ 91,29    | R\$ 110,21   | R\$ 6.572,88     | R\$ 7.935,12     |
| 9.4      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022   | 87905-SNP       | m²    | 144    | R\$ 8,17     | R\$ 9,86     | R\$ 1.176,48     | R\$ 1.419,84     |
| 9.5      | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 45 MM. AF_08/2022  | 87803-SNP       | m²    | 144    | R\$ 73,41    | R\$ 88,62    | R\$ 10.571,04    | R\$ 12.761,28    |
| 9.6      | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021   | 97101-SNP       | m²    | 31,16  | R\$ 167,75   | R\$ 202,52   | R\$ 5.227,09     | R\$ 6.310,52     |
| 9.7      | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016  | 93145-SNP       | UN    | 9      | R\$ 249,56   | R\$ 301,29   | R\$ 2.246,04     | R\$ 2.711,61     |
| 9.8      | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | 101875-SNP      | UN    | 1      | R\$ 337,34   | R\$ 407,27   | R\$ 337,34       | R\$ 407,27       |
| 9.9      | JANELA DE MADEIRA (CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIV.) DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO C/ PARAFUSO E ESPUMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | 100665-SNP      | m²    | 4      | R\$ 787,89   | R\$ 951,21   | R\$ 3.151,56     | R\$ 3.804,84     |



## PLANO DE TRABALHO

|      |   |            |    |       |              |              |              |               |
|------|---|------------|----|-------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 9.10 | KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA. MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | 100693-SNP | UN | 1     | R\$ 2.368,56 | R\$ 2.859,56 | R\$ 2.368,56 | R\$ 2.859,56  |
| 9.11 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021   | 87622-SNP  | m² | 31,36 | R\$ 35,33    | R\$ 42,65    | R\$ 1.107,94 | R\$ 1.337,50  |
| 9.12 | PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022                       | 104162-SNP | m² | 31,36 | R\$ 95,88    | R\$ 115,75   | R\$ 3.006,79 | R\$ 3.629,92  |
| 9.13 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA  | 101963-SNP | m² | 42,25 | R\$ 203,26   | R\$ 245,39   | R\$ 8.587,73 | R\$ 10.367,72 |
| 9.14 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023  | 98556-SNP  | m² | 42,25 | R\$ 59,44    | R\$ 71,76    | R\$ 2.511,34 | R\$ 3.031,86  |
| 9.15 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | 94445-SNP  | m² | 42,25 | R\$ 54,18    | R\$ 65,41    | R\$ 2.289,10 | R\$ 2.763,57  |
| 9.16 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS  | 96109-SNP  | m² | 31,36 | R\$ 51,40    | R\$ 62,05    | R\$ 1.611,90 | R\$ 1.945,88  |
| 9.17 | ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023   | 96120-SNP  | M  | 24    | R\$ 2,92     | R\$ 3,52     | R\$ 70,08    | R\$ 84,48     |
| 9.18 | Arandela de parede em alumínio tipo round cilíndrico duplo foco, 30 x Ø5 cm, lâmpada mini dicroica GU10, bivolt, linha montare, inspire home ou similar   | 13679-ORSE | un | 6     | R\$ 224,95   | R\$ 271,58   | R\$ 1.349,70 | R\$ 1.629,48  |
| 9.19 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS   | 103675-SNP | m³ | 0,6   | R\$ 615,29   | R\$ 742,83   | R\$ 369,17   | R\$ 445,69    |
| 9.20 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | 92763-SNP  | KG | 34,67 | R\$ 9,89     | R\$ 11,94    | R\$ 342,88   | R\$ 413,95    |
| 9.21 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020  | 92409-SNP  | m² | 7,2   | R\$ 262,22   | R\$ 316,57   | R\$ 1.887,98 | R\$ 2.279,30  |
| 9.22 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023   | 88488-SNP  | m² | 31,36 | R\$ 16,14    | R\$ 19,48    | R\$ 506,15   | R\$ 610,89    |



FUNDO ESTADUAL DE APOIO  
AO DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

## PLANO DE TRABALHO

|                                    |  |                  |     |     |              |              |              |              |       |
|------------------------------------|--|------------------|-----|-----|--------------|--------------|--------------|--------------|-------|
| 9.23                               | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 | 88489-SNP        | m²  | 144 | R\$ 13,73    | R\$ 16,57    | R\$ 1.977,12 | R\$ 2.386,08 |       |
| 9.24                               | PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO           | 00000006-PRÓPRIO | UND | 1   | R\$ 1.252,04 | R\$ 1.511,58 | R\$ 1.252,04 | R\$ 1.511,58 |       |
|                                    |  |                  |     |     |              |              | R\$ -        | R\$ -        | R\$ - |
| RECURSOS FEM - TOTAL GERAL COM BDI |  |                  |     |     |              |              | 414.414,20   | 500.000,00   |       |

TABELA DE REFERÊNCIA UTILIZADA:  
SINAPI 01-25 NÃO DESON. / SICRO3 10-24 / SBC 02-25

### 8. ORÇAMENTO ANALÍTICO – RECURSOS NÃO PROVENIENTES DO FEM

BDI SERVIÇO 20,73% BDI MATERIAIS 14,45% DATA : 12/03/2025

| ITEM   | DISCRIMINAÇÃO   | TABELA ADOTADA   | UNID. | QUANT.  | PREÇO UNITÁRIO |            | CUSTO TOTAL    | PREÇO TOTAL    |
|--|---|------------------|-------|---------|----------------|------------|----------------|----------------|
|  |   |                  |       |         | SEM BDI        | COM BDI    |                |                |
| 2  | ELEVAÇÕES   |                  |       |         |                |            | 128.806,06     | 155.125,90     |
| 2.1  | EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022                | 103913-SNP       | m²    | 1035,95 | R\$ 116,58     | R\$ 140,74 | R\$ 120.771,05 | R\$ 145.799,60 |
| 2.2  | SERVICO DE BOMBEAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3, (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO | 00044535-SNP     | m³    | 124,31  | R\$ 47,81      | R\$ 54,71  | R\$ 5.943,26   | R\$ 6.801,00   |
| 2.4  | Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira                                   | 2003377 - SICRO3 | m     | 36,71   | R\$ 56,98      | R\$ 68,79  | R\$ 2.091,75   | R\$ 2.525,30   |
| RECURSOS NÃO PROVENIENTES DO FEM - TOTAL GERAL COM BDI |   |                  |       |         |                |            | 128.806,06     | 155.125,90     |

### 9. INVESTIMENTO TOTAL (7+8):

R\$ 655.125,90

R\$ 655.125,90

### 10. AUTENTICAÇÃO PELO PROPONENTE

LOCAL E DATA

ASSINATURA DO REPRESENTANTE