



## 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 PARTÍCIPE (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>    |
| LUIZ GUSTAVO DE OLIVEIRA WANDERLEY             | (81) 99232-3227                                     |
| <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 BAIRROS BENEFICIADOS   | Nº PTM | POPULAÇÃO BENEFICIADA                 | PERÍODO DE EXECUÇÃO |            |
|---|---|--------|---------------------------------------|---------------------|------------|
|   |   |        |                                       | INÍCIO              | TÉRMINO    |
| Requalificação da Praça do Bairro Amaro Ferreira de Albuquerque | BAIRRO AMARO FERREIRA DE ALBUQUERQUE  | S/N    | POPULAÇÃO ESTIMADA-IBGE (2020) 14.510 | 01/09/2023          | 30/11/2023 |
|   | <input checked="" type="checkbox"/> Zona urbana <input type="checkbox"/> Zona rural |        |                                       |                     |            |

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

Requalificação da Praça Pública localizada na Rua Amauri Carvalho da Silva, S/N, Bairro Amaro Ferreira de Albuquerque - Barra de Guabiraba/PE. CEP 55690-000.



## PLANO DE TRABALHO

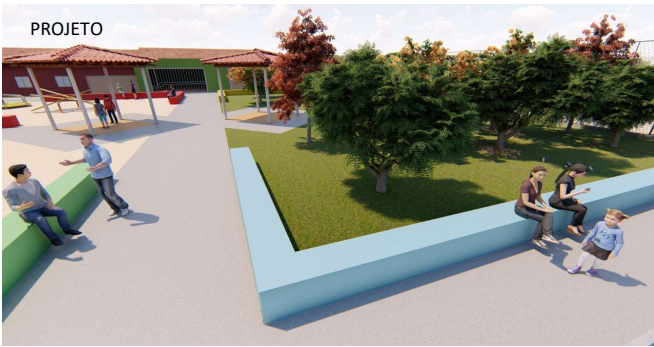
### JUSTIFICATIVA DO PROJETO

Elevado à categoria de município com a denominação Barra de Guabiraba, pela Lei Estadual nº 3340, de 13-12-1958, desmembrado de Bonito-PE. O Município de Barra de Guabiraba encontra-se totalmente inserido nos domínios da bacia hidrográfica do Rio Sirinhaém. O prefalado município, segundo dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE (2020), possui população estimada de 14.510 pessoas. A requalificação da Praça Pública do Bairro Amaro Ferreira de Albuquerque é de extrema importância para a cidade, visto ser a principal Praça do referido Bairro. Se tratando de um ponto importante da localidade e relevância para a comunidade, que contribuirá para o convívio social, proporcionando lazer e entretenimento. A requalificação visa atender a população para a utilização de forma coletiva, oferecendo aos munícipes integração social, acessibilidade e segurança. Esse espaço classifica-se como multifuncional, buscando atender as diversas faixas etárias dos moradores locais: da criança à boa idade.

SITUAÇÃO ATUAL



PROJETO



OBRIGAÇÕES DO(S) PARTÍCIPE(S) (SE HOUVER)



## PLANO DE TRABALHO

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

| ETAPA | ESPECIFICAÇÃO DA META  | INDICADOR FÍSICO |            | PERÍODO    |            |
|-------|--|------------------|------------|------------|------------|
|       |  | UNIDADE          | QUANTIDADE | INÍCIO     | TÉRMINO    |
| 1     | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | M²               | 775,20     | 01/11/2023 | 30/11/2023 |
| 2     | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020   | M²               | 705        | 01/09/2023 | 30/11/2023 |
| 3     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022   | M³               | 75,71      | 01/09/2023 | 30/11/2023 |
| 4     | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016                          | M                | 675,93     | 01/09/2023 | 30/11/2023 |
| 5     | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020   | UND              | 44         | 01/11/2023 | 30/11/2023 |

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

30/11/2023

### 7. ORÇAMENTO ANALÍTICO – RECURSOS FEM

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO  | TABELA ADOTADA | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO               |              | CUSTO TOTAL   | PREÇO TOTAL   |
|------|--|----------------|-------|--------|------------------------------|--------------|---------------|---------------|
|      |  |                |       |        | SEM BDI                      | COM BDI      |               |               |
|      |  |                |       |        | BDI 20,73% DATA : 12/04/2023 |              |               |               |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES  | CÓDIGO E DATA  |       |        |                              |              | 22.879,12     | 27.621,97     |
| 1.1  | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M  | 4813-SNP       | M²    | 8,00   | R\$ 275,00                   | R\$ 332,01   | R\$ 2.200,00  | R\$ 2.656,06  |
| 1.2  | REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | 97639-SNP      | M²    | 476,00 | R\$ 18,61                    | R\$ 22,47    | R\$ 8.858,36  | R\$ 10.694,70 |
| 1.3  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | 97633-SNP      | M²    | 20,48  | R\$ 21,13                    | R\$ 25,51    | R\$ 432,74    | R\$ 522,45    |
| 1.4  | REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | 97647-SNP      | M²    | 20,48  | R\$ 3,20                     | R\$ 3,86     | R\$ 65,54     | R\$ 79,12     |
| 1.5  | VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | 101460-SNP     | mês   | 3,00   | R\$ 3.599,82                 | R\$ 4.346,06 | R\$ 10.799,46 | R\$ 13.038,19 |
| 1.6  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018                   | 98525-SNP      | M²    | 955,82 | R\$ 0,40                     | R\$ 0,48     | R\$ 382,33    | R\$ 461,58    |
| 1.7  | REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | 97650-SNP      | M²    | 20,48  | R\$ 6,87                     | R\$ 8,29     | R\$ 140,70    | R\$ 169,86    |
|      |  |                |       |        |                              | R\$ -        | R\$ -         | R\$ -         |
| 2    | ELEVAÇÕES  |                |       |        |                              |              |               |               |
| 2.1  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017   | 96526-SNP      | M³    |        | R\$ 291,73                   | R\$ 352,21   | R\$ -         | R\$ -         |
| 2.2  | 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    |        | R\$ 78,92                    | R\$ 95,28    | R\$ -         | R\$ -         |



## PLANO DE TRABALHO

|     |   |            |    |        |            |            |                   |                   |
|-----|---|------------|----|--------|------------|------------|-------------------|-------------------|
| 2.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022   | 87878-SNP  | M² |        | R\$ 4,62   | R\$ 5,58   | R\$ -             | R\$ -             |
| 2.4 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                   | 87775-SNP  | M² |        | R\$ 54,90  | R\$ 66,28  | R\$ -             | R\$ -             |
| 2.5 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021   | 94975-SNP  | M³ |        | R\$ 480,10 | R\$ 579,62 | R\$ -             | R\$ -             |
|     |   |            |    |        |            | R\$ -      | R\$ -             | R\$ -             |
| 3   | <b>EXECUÇÃO DE PISO</b>   |            |    |        |            |            | <b>156.472,95</b> | <b>188.909,80</b> |
| 3.1 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | 94273-SNP  | M  | 557,44 | R\$ 66,01  | R\$ 79,69  | R\$ 36.796,75     | R\$ 44.424,71     |
| 3.2 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022  | 92397-SNP  | M² | 180,73 | R\$ 60,21  | R\$ 72,69  | R\$ 10.881,75     | R\$ 13.137,54     |
| 3.3 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | 94991-SNP  | M³ | 75,71  | R\$ 666,62 | R\$ 804,81 | R\$ 50.469,80     | R\$ 60.932,19     |
| 3.4 | EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020  | 101169-SNP | M² | 705    | R\$ 82,73  | R\$ 99,88  | R\$ 58.324,65     | R\$ 70.415,35     |
|     |   |            |    |        |            | R\$ -      | R\$ -             | R\$ -             |
| 4   | <b>TELHADOS E COBERTAS</b>  |            |    |        |            |            | <b>3.434,09</b>   | <b>4.145,97</b>   |
| 4.1 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | 92542-SNP  | M² | 20,48  | R\$ 110,81 | R\$ 133,78 | R\$ 2.269,39      | R\$ 2.739,83      |
| 4.2 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | 94204-SNP  | M² | 20,48  | R\$ 56,87  | R\$ 68,66  | R\$ 1.164,70      | R\$ 1.406,14      |
|     |   |            |    |        |            | R\$ -      | R\$ -             | R\$ -             |
| 5   | <b>PINTURAS</b>   |            |    |        |            |            | <b>3.591,57</b>   | <b>4.336,10</b>   |
| 5.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | 88489-SNP  | M² | 204,97 | R\$ 15,60  | R\$ 18,83  | R\$ 3.197,53      | R\$ 3.860,38      |
| 5.2 | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021  | 102491-SNP | M² | 20,48  | R\$ 19,24  | R\$ 23,23  | R\$ 394,04        | R\$ 475,72        |
|     |   |            |    |        |            | R\$ -      | R\$ -             | R\$ -             |



## PLANO DE TRABALHO

|     |  |                     |     |        |               |               | 161.197,48     | 194.613,72     |
|-----|--|---------------------|-----|--------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| 6   | <b>ALAMBRADO/ PLAYGROUND</b>   |                     |     |        |               |               |                |                |
| 6.1 | ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 | 102362-SNP          | M²  | 775,20 | R\$ 161,10    | R\$ 194,50    | R\$ 124.884,72 | R\$ 150.773,32 |
| 6.2 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM  | 00025398-SNP        | UND | 1,00   | R\$ 4.529,58  | R\$ 5.468,56  | R\$ 4.529,58   | R\$ 5.468,56   |
| 6.3 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H =*255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO  | 00025399-SNP        | UND | 1,00   | R\$ 2.749,85  | R\$ 3.319,89  | R\$ 2.749,85   | R\$ 3.319,89   |
| 6.4 | PARQUE INFANTIL EM EUCALIPTO COMPOSTO DE 01 BALANÇO COM 5 LUGARES, 01 GANGORRA TRIPLA, 01 ESCORREGADOR, 01 MIRANTE, 01 ESCALADA HORIZONTAL   | PESQUISA DE MERCADO | UND | 1,00   | R\$ 29.033,33 | R\$ 35.051,94 | R\$ 29.033,33  | R\$ 35.051,94  |
|     |  |                     |     |        |               | R\$ -         | R\$ -          | R\$ -          |
| 7   | <b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>  |                     |     |        |               |               | 38.814,01      | 46.860,16      |
| 7.1 | TERRA VEGETAL (GRANEL)   | 7253-SNP            | M³  | 31,13  | R\$ 102,85    | R\$ 124,17    | R\$ 3.201,72   | R\$ 3.865,44   |
| 7.2 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018   | 98504-SNP           | M²  | 650,00 | R\$ 14,92     | R\$ 18,01     | R\$ 9.698,00   | R\$ 11.708,40  |
| 7.3 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018   | 98516-SNP           | UND | 2,00   | R\$ 458,33    | R\$ 553,34    | R\$ 916,66     | R\$ 1.106,68   |
| 7.4 | PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00M. AF_05/2018   | 98510-SNP           | UND | 36,00  | R\$ 114,65    | R\$ 138,42    | R\$ 4.127,40   | R\$ 4.983,01   |
| 7.5 | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | 0000367-SNP         | M³  | 158,48 | R\$ 131,69    | R\$ 158,99    | R\$ 20.870,23  | R\$ 25.196,63  |
|     |  |                     |     |        |               | R\$ -         | R\$ -          | R\$ -          |
| 8   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>  |                     |     |        |               |               | 108.866,47     | 131.434,49     |
| 8.1 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS   | 101510-SNP          | UND | 1,00   | R\$ 2.097,75  | R\$ 2.532,61  | R\$ 2.097,75   | R\$ 2.532,61   |
| 8.2 | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H= 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *135* MM  | 14163-SNP           | UND | 14,00  | R\$ 2.323,80  | R\$ 2.805,52  | R\$ 32.533,20  | R\$ 39.277,33  |
| 8.3 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 91871-SNP           | M   | 231,94 | R\$ 13,20     | R\$ 15,94     | R\$ 3.061,61   | R\$ 3.696,28   |
| 8.4 | ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 91872-SNP           | M   | 7,00   | R\$ 17,37     | R\$ 20,97     | R\$ 121,59     | R\$ 146,80     |
| 8.5 | CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020  | 97886-SNP           | UND | 16,00  | R\$ 151,08    | R\$ 182,40    | R\$ 2.417,28   | R\$ 2.918,38   |



## PLANO DE TRABALHO

|   |   |                     |     |        |               |               |                   |                   |
|---|---|---------------------|-----|--------|---------------|---------------|-------------------|-------------------|
| 8.6                                       | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015  | 91931-SNP           | M   | 257,54 | R\$ 9,80      | R\$ 11,83     | R\$ 2.523,89      | R\$ 3.047,09      |
| 8.7                                       | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | 101659-SNP          | UND | 44,00  | R\$ 974,46    | R\$ 1.176,47  | R\$ 42.876,24     | R\$ 51.764,48     |
| 8.8                                       | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | 101637-SNP          | UND | 8,00   | R\$ 138,29    | R\$ 166,96    | R\$ 1.106,32      | R\$ 1.335,66      |
| 8.9                                       | POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D   | 00041195-SNP        | UND | 9,00   | R\$ 652,54    | R\$ 787,81    | R\$ 5.872,86      | R\$ 7.090,30      |
| 8.10                                      | SISTEMA DE SEGURANÇA COM CÂMERA IP BULLET FULL HD INFRA 30M, SWITCH POE 5 PORTASSWITCH POE 5 PORTAS, CAIXA HERMETICA PARA ACOMODAÇÃO DE EQUIP E NVR 08 CANAIS FULL HD + HD 4TB - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | PESQUISA DE MERCADO | UND | 1,00   | R\$ 10.821,65 | R\$ 13.064,98 | R\$ 10.821,65     | R\$ 13.064,98     |
| 8.11                                      | REFLETOR LED EXTERNO 200W 6500K IP65 JIK 19000 LUMENS   | PESQUISA DE MERCADO | UND | 16,00  | R\$ 339,63    | R\$ 410,04    | R\$ 5.434,08      | R\$ 6.560,56      |
|   |   |                     |     |        |               | R\$ -         | R\$ -             | R\$ -             |
| 9   | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>  |                     |     |        |               |               | <b>891,90</b>     | <b>1.076,79</b>   |
| 9.1                                       | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014   | 89957-SNP           | UND | 5      | R\$ 136,36    | R\$ 164,63    | R\$ 681,80        | R\$ 823,14        |
| 9.2                                       | TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4". (REF 1128)   | 7602-SNP            | UND | 5      | R\$ 42,02     | R\$ 50,73     | R\$ 210,10        | R\$ 253,65        |
|   |   |                     |     |        |               | R\$ -         | R\$ -             | R\$ -             |
| 10  | <b>ARREMATES FINAIS/ PLACA DE INAUGURAÇÃO</b>   |                     |     |        |               |               | <b>829,13</b>     | <b>1.001,01</b>   |
| 10.1                                      | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM  | 10848 - SNP         | UND | 1      | R\$ 829,13    | R\$ 1.001,01  | R\$ 829,13        | R\$ 1.001,01      |
|   |   |                     |     |        |               | R\$ -         | R\$ -             | R\$ -             |
| <b>RECURSOS FEM - TOTAL GERAL COM BDI</b> |   |                     |     |        |               |               | <b>496.976,72</b> | <b>600.000,00</b> |

TABELA DE REFERÊNCIA UTILIZADA:  
SINAPI FEVEREIRO/2023 NÃO DESONERADO

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

| ITEM     | DISCRIMINAÇÃO  | TABELA ADOTADA | UNID. | QUANT. | PREÇO UNITÁRIO |            | CUSTO TOTAL      | PREÇO TOTAL      |
|----------|--|----------------|-------|--------|----------------|------------|------------------|------------------|
|          |  |                |       |        | SEM BDI        | COM BDI    |                  |                  |
| <b>2</b> | <b>ELEVAÇÕES</b>   |                |       |        |                |            | <b>44.201,18</b> | <b>34.478,55</b> |
| 2.1      | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017   | 96526-SNP      | M³    | 21,95  | R\$ 291,73     | R\$ 352,21 | R\$ 6.403,47     | R\$ 7.730,91     |
| 2.2      | 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    | 198,54 | R\$ 78,92      | R\$ 95,28  | R\$ 15.668,78    | R\$ 18.916,91    |
| 2.3      | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                  | 87878-SNP      | M²    | 198,54 | R\$ 4,62       | R\$ 5,58   | R\$ 917,25       | R\$ 1.107,40     |



## PLANO DE TRABALHO

|   |   |           |    |        |            |            |                  |                   |
|---|---|-----------|----|--------|------------|------------|------------------|-------------------|
| 2.4   | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                   | 87775-SNP | M² | 96,19  | R\$ 54,90  | R\$ 66,28  | R\$ 5.280,83     | R\$ 6.375,55      |
| 2.5   | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021   | 94975-SNP | M³ | 0,60   | R\$ 480,10 | R\$ 579,62 | R\$ 288,06       | R\$ 347,77        |
|   |   |           |    |        |            | R\$ -      | R\$ -            | R\$ -             |
| <b>3</b>  | <b>EXECUÇÃO DE PISO</b>   |           |    |        |            |            | <b>7.821,39</b>  | <b>9.442,76</b>   |
| 3.1   | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | 94273-SNP | M  | 118,49 | R\$ 66,01  | R\$ 79,69  | R\$ 7.821,39     | R\$ 9.442,76      |
|   |   |           |    |        |            | R\$ -      | R\$ -            | R\$ -             |
| <b>RECURSOS NÃO PROVENIENTES DO FEM - TOTAL GERAL COM BDI</b> |   |           |    |        |            |            | <b>36.379,79</b> | <b>43.921,32</b>  |
| <b>9. INVESTIMENTO TOTAL (7+8):</b>                           |   |           |    |        |            |            | <b>R\$</b>       | <b>643.921,32</b> |

R\$ 643.921,32

### 10. AUTENTICAÇÃO PELO PROPONENTE

LOCAL E DATA

ASSINATURA DO REPRESENTANTE