

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|  |  |  |                   |                    |                    |
|--|--|--|-------------------|--------------------|--------------------|
| MUNICÍPIO / UF                               | CNPJ   | PROponente / CONTRATANTE                   | TABELA REFERÊNCIA | DATA BASE          | DATA MODIFICAÇÃO   |
| BARRA DE GUABIRABA / PE                      | 10.120.962/0001-38                                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA | SINAPI            | fev/22             | NÃO DESONERADO     |
| LOCALIDADE / ENDEREÇO                        | OBJETO   | REVISÃO                                    | BDI               | VALOR TOTAL S/ BDI | VALOR TOTAL C/ BDI |
| AVENIDA MARIA DAS NEVES, S/N, NOVA ESPERANÇA | REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA RUA MARIA DAS NEVES | rev.02                                     | 25,22%            | R\$ 209.032,24     | R\$ 261.750,17     |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |                      |                  |   |      |        |               |               |                |                |
|-----------------------|----------------------|------------------|---|------|--------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| ITEM                  | TABELA DE REFERÊNCIA | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO   | UND. | QUANT. | PREÇO (R\$)   |               |                |                |
|                       |                      |                  |   |      |        | PREÇO UNIT.   |               | TOTAL S/ BDI   | TOTAL C/ BDI   |
|                       |                      |                  |   |      |        | S/ BDI        | COM BDI       |                |                |
| 1                     |                      |                  | SERVIÇOS PRELIMINARES   |      |        |               |               | R\$ 7.230,53   | R\$ 9.054,07   |
| 1.1                   | SINAPI               | 4813-SNP         | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M   | M²   | 8,00   | R\$ 225,00    | R\$ 281,75    | R\$ 1.800,00   | R\$ 2.253,96   |
| 1.2                   | SINAPI               | 37524-SNP        | TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA 1.20 X 50 M (L X C) RETANGULAR, ROLÔ   | M    | 302,66 | R\$ 2,08      | R\$ 2,60      | R\$ 629,53     | R\$ 788,30     |
| 1.3                   | SINAPI               | 98527-SNP        | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF. 05/2018  | UND  | 4,00   | R\$ 183,02    | R\$ 229,18    | R\$ 732,08     | R\$ 916,71     |
| 1.4                   | EMLURB               | 03.01.230-EMLURB | DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA.   | M²   | 253,80 | R\$ 12,28     | R\$ 15,38     | R\$ 3.116,66   | R\$ 3.902,69   |
| 1.5                   | EMLURB               | 03.01.260-EMLURB | DEMOLICAO DE MEIO-FIO   | M    | 293,00 | R\$ 3,25      | R\$ 4,07      | R\$ 952,25     | R\$ 1.192,41   |
| 2                     |                      |                  | PAVIMENTAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E LOMBOFAIXA  |      |        |               |               | R\$ 53.177,34  | R\$ 66.588,67  |
| 2.1                   | SINAPI               | 92401-SNP        | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10CM, ESPESSURA 10 CM. AF. 12/2015   | M²   | 372,79 | R\$ 78,27     | R\$ 98,01     | R\$ 29.178,27  | R\$ 36.537,03  |
| 2.2                   | SINAPI               | 94273-SNP        | 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    | 417,46 | R\$ 49,97     | R\$ 62,57     | R\$ 20.860,48  | R\$ 26.121,49  |
| 2.3                   | SINAPI               | 94274-SNP        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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    | 12,00  | R\$ 53,60     | R\$ 67,12     | R\$ 643,20     | R\$ 805,42     |
| 2.4                   | SINAPI               | 100323-SNP       | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF. 07/2019  | M³   | 11,52  | R\$ 154,09    | R\$ 192,95    | R\$ 1.775,12   | R\$ 2.222,80   |
| 2.5                   | SINAPI               | 101819-SNP       | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSIVE RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020                | M²   | 12,52  | R\$ 57,53     | R\$ 72,04     | R\$ 720,28     | R\$ 901,93     |
| 3                     |                      |                  | ELEVAÇÕES PARA BANCOS DE ALVENARIA E CONCRETO   |      |        |               |               | R\$ 21.801,32  | R\$ 27.299,61  |
| 3.1                   | SINAPI               | 103329-SNP       | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021   | M²   | 235,97 | R\$ 71,02     | R\$ 88,93     | R\$ 16.758,59  | R\$ 20.985,11  |
| 3.2                   | SINAPI               | 6081-SNP         | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)   | M³   | 13,69  | R\$ 52,19     | R\$ 65,35     | R\$ 714,48     | R\$ 894,67     |
| 3.3                   | SINAPI               | 94963-SNP        | CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016   | M³   | 0,34   | R\$ 367,58    | R\$ 460,28    | R\$ 124,98     | R\$ 156,50     |
| 3.4                   | SINAPI               | 95952-SNP        | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPa. AF. 01/2017   | M³   | 1,82   | R\$ 2.309,49  | R\$ 2.891,94  | R\$ 4.203,27   | R\$ 5.263,34   |
| 4                     |                      |                  | REVESTIMENTOS DOS BANCOS  |      |        |               |               | R\$ 12.334,86  | R\$ 15.445,71  |
| 4.1                   | SINAPI               | 87893-SNP        | 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. 06/2014  | M²   | 121,34 | R\$ 6,18      | R\$ 7,74      | R\$ 749,88     | R\$ 939,00     |
| 4.2                   | SINAPI               | 87794-SNP        | 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. 06/2014  | M²   | 121,34 | R\$ 38,71     | R\$ 48,47     | R\$ 4.697,07   | R\$ 5.881,67   |
| 4.3                   | SINAPI               | 34684-SNP        | REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSIVE EXECUÇÃO)   | M²   | 25,88  | R\$ 208,13    | R\$ 260,62    | R\$ 5.386,40   | R\$ 6.744,86   |
| 4.4                   | SINAPI               | 20205-SNP        | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO  | M    | 525    | R\$ 2,86      | R\$ 3,58      | R\$ 1.501,50   | R\$ 1.880,18   |
| 5                     |                      |                  | PINTURAS  |      |        |               |               | R\$ 1.627,29   | R\$ 2.037,69   |
| 5.1                   | SINAPI               | 88485-SNP        | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF. 06/2014  | M²   | 64,47  | R\$ 2,67      | R\$ 3,34      | R\$ 172,13     | R\$ 215,55     |
| 5.2                   | SINAPI               | 88489-SNP        | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014   | M²   | 64,47  | R\$ 15,47     | R\$ 19,37     | R\$ 997,35     | R\$ 1.248,88   |
| 5.3                   | SINAPI               | 102203-SNP       | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF. 01/2021  | M²   | 52,50  | R\$ 8,72      | R\$ 10,92     | R\$ 457,80     | R\$ 573,26     |
| 6                     |                      |                  | PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO  |      |        |               |               | R\$ 41.976,02  | R\$ 52.562,37  |
| 6.1                   | SINAPI               | 7253-SNP         | TERRA VEGETAL (GRANEL)  | M³   | 1,39   | R\$ 96,42     | R\$ 120,74    | R\$ 134,02     | R\$ 167,82     |
| 6.2                   | SINAPI               | 98504-SNP        | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF. 05/2018   | M²   | 13,64  | R\$ 13,48     | R\$ 16,88     | R\$ 183,87     | R\$ 230,24     |
| 6.3                   | SINAPI               | 98516-SNP        | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018   | UND  | 28,00  | R\$ 386,21    | R\$ 483,61    | R\$ 10.813,88  | R\$ 13.541,14  |
| 6.4                   | SINAPI               | 10826-SNP        | MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= *50 A 70* CM   | UND  | 46,00  | R\$ 100,57    | R\$ 125,93    | R\$ 4.626,22   | R\$ 5.792,95   |
| 6.5                   | SINAPI               | 38640-SNP        | MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM  | UND  | 24,00  | R\$ 3,62      | R\$ 4,53      | R\$ 86,88      | R\$ 108,79     |
| 6.6                   | SINAPI               | 98511-SNP        | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018   | UND  | 3,00   | R\$ 177,05    | R\$ 221,70    | R\$ 531,15     | R\$ 665,11     |
| 6.7                   | PESQUISA DE MERCADO  |                  | PERGOLADO DE MADEIRA EM EUCALÍPTO TRATADO, INCLUSIVE MONTAGEM.  | UND  | 2,00   | R\$ 12.800,00 | R\$ 16.028,16 | R\$ 25.600,00  | R\$ 32.056,32  |
| 7                     |                      |                  | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA  |      |        |               |               | R\$ 65.090,44  | R\$ 81.506,25  |
| 7.1                   | SINAPI               | 101517-SNP       | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF. 07/2020   | UND  | 3      | R\$ 823,47    | R\$ 1.031,15  | R\$ 2.470,41   | R\$ 3.093,45   |
| 7.2                   | SINAPI               | 100619-SNP       | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019  | UND  | 12     | R\$ 653,84    | R\$ 818,74    | R\$ 7.846,08   | R\$ 9.824,86   |
| 7.3                   | SINAPI               | 14163-SNP        | POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H= 9 M, DIÂMETRO INFERIOR = *135* MM   | UND  | 10     | R\$ 2.733,79  | R\$ 3.423,25  | R\$ 27.337,90  | R\$ 34.232,52  |
| 7.4                   | SINAPI               | 101656-SNP       | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020   | UND  | 15,00  | R\$ 542,35    | R\$ 679,13    | R\$ 8.135,25   | R\$ 10.186,96  |
| 7.5                   | SINAPI               | 101659-SNP       | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020   | UND  | 20,00  | R\$ 965,04    | R\$ 1.208,42  | R\$ 19.300,80  | R\$ 24.168,46  |
| 8                     |                      |                  | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   |      |        |               |               | R\$ 165,29     | R\$ 206,98     |
| 8.1                   | SINAPI               | 89957-SNP        | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014   | UND  | 1,00   | R\$ 124,83    | R\$ 156,31    | R\$ 124,83     | R\$ 156,31     |
| 8.2                   | SINAPI               | 7602-SNP         | TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRÃO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 ". (REF 1128)   | UND  | 1,00   | R\$ 40,46     | R\$ 50,66     | R\$ 40,46      | R\$ 50,66      |
| 9                     |                      |                  | ARREMATES FINAIS/ PLACA DE INAUGURAÇÃO  |      |        |               |               | R\$ 5.629,16   | R\$ 7.048,83   |
| 9.1                   | SINAPI               | 99811-SNP        | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF. 04/2019  | M²   | 436,66 | R\$ 3,00      | R\$ 3,76      | R\$ 1.309,98   | R\$ 1.640,36   |
| 9.2                   | SINAPI               | 42440-SNP        | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMÉTRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ          | UND  | 3      | R\$ 1.213,60  | R\$ 1.519,67  | R\$ 3.640,80   | R\$ 4.559,01   |
| 9.3                   | SINAPI               | 10848 - SNP      | PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM  | UND  | 1      | R\$ 678,38    | R\$ 849,47    | R\$ 678,38     | R\$ 849,47     |
|                       |                      |                  |   |      |        | TOTAL SEM BDI |               | R\$ 209.032,24 | R\$ 261.750,17 |
|                       |                      |                  |   |      |        | TOTAL COM BDI |               | R\$ 209.032,24 | R\$ 261.750,17 |

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA

SECRETARIA DE OBRAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2022

REVISADO EM 29/03/2022

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL

ENDEREÇO: AVENIDA MARIA DAS NEVES, S/N - BARRA DE GUABIRABA - NOVA ESPERANÇA - PE 55690-000



PREFEITURA DE  
**BARRA**  
DE GUABIRABA  
CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

SECRETARIA DE  
OBRAS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO


| ITEM | TABELA DE REFERÊNCIA | CÓDIGO           | DESCRIÇÃO   | UND. | QUANT. |  |  |  |
|------|----------------------|------------------|---|------|--------|--|--|--|
| 1    |                      |                  | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |      |        |  |  |  |
| 1.1  | SINAPI               | 4813-SNP         | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,0 X 1,125" M   | M²   | 8      |  |  |  |
|      |                      |                  | Placa de obra:<br>2,00 m x 4,00 m   |      |        |  |  |  |
| 1.2  | SINAPI               | 37524-SNP        | TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA 1,20 X 50 M (L X C) RETANGULAR, ROLO   | M    | 302,66 |  |  |  |
|      |                      |                  | Perímetros laterais dos canteiros:<br>Canteiro 1: 52,18m x 2 = 104,36m<br>Canteiro 2: 29,20m x 2 = 58,40m<br>Canteiro 3: 69,95m x 2 = 139,90  |      |        |  |  |  |
| 1.3  | SINAPI               | 98527-SNP        | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018   | UND  | 4      |  |  |  |
|      |                      |                  | Raízes remanescentes nos canteiros centrais:<br>Canteiro 1: 2 Raízes<br>Canteiro 2: 1 raiz<br>Canteiro 3: 1 raiz  |      |        |  |  |  |
| 1.4  | EMLURB               | 03.01.230-EMLURB | DEMOLUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDOS SOBRE AREIA.   | M²   | 253,8  |  |  |  |
|      |                      |                  | Retirada de paralelepípedos para lombafaixa:<br>Canteiro 1:<br>7,20m x 6 m = 43,20 m² x 2 = 86,40m²<br>Canteiro 2:<br>7,20m x 6 m = 43,20 m² x 2 = 86,40m²  |      |        |  |  |  |
|      |                      |                  | Retirada de paralelepípedos para unificar os canteiros 3 e 4 existentes:<br>11,20m x 2m = 22,40m²   |      |        |  |  |  |
|      |                      |                  | Retirada de paralelepípedos para execução de meio fio<br>Trechos retos:<br>Canteiro 1: 52 m + 52m = 104 m<br>Canteiro 2: 29,10 m + 29,10m = 58,20m<br>Canteiro 3: 28,30 m + 28,30m = 56,60m<br>Canteiro 4: 29,50 m + 29,50 m = 59m<br>Total trechos retos: 277,80 m<br>Trechos Curvos:<br>Canteiro 1: 1,90 m + 1,90m = 3,80 m<br>Canteiro 2: 1,90 m + 1,90m = 3,80 m<br>Canteiro 3: 1,90 m + 1,90m = 3,80 m<br>Canteiro 4: 1,90 m + 1,90m = 3,80 m<br>Total trechos curvos: 15,20 m |      |        |  |  |  |
|      |                      |                  | Total de recomposição: (277,80m + 15,20m) x 0,20m de largura<br>Total: 58,60m²  |      |        |  |  |  |
| 1.5  | EMLURB               | 03.01.260-EMLURB | DEMOLUÇÃO DE MEIO-FIO   | M    | 293,00 |  |  |  |
|      |                      |                  | Meio fio de concreto existente:<br>Trechos retos:<br>Canteiro 1: 52 m + 52m = 104 m<br>Canteiro 2: 29,10 m + 29,10m = 58,20m<br>Canteiro 3: 28,30 m + 28,30m = 56,60m<br>Canteiro 4: 29,50 m + 29,50 m = 59m<br>Total trechos retos: 277,80 m<br>Trechos Curvos:<br>Canteiro 1: 1,90 m + 1,90m = 3,80 m<br>Canteiro 2: 1,90 m + 1,90m = 3,80 m<br>Canteiro 3: 1,90 m + 1,90m = 3,80 m<br>Canteiro 4: 1,90 m + 1,90m = 3,80 m<br>Total trechos curvos: 15,20 m                       |      |        |  |  |  |
| 2    |                      |                  | <b>PAVIMENTAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E LOMBOFAIXA</b>   |      |        |  |  |  |
| 2.1  | SINAPI               | 92401-SNP        | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015  | M²   | 372,79 |  |  |  |
|      |                      |                  | Área de piso intertravado cor natural:<br>Canteiro 1: 66,71m²<br>Lombofaixa canteiro 1: 6,00m x 7,20m = 43,20m² x 2 = 86,40m²<br>Canteiro 2: 35,71m²<br>Lombofaixa canteiro 2: 6,00m x 7,20m = 43,20m² x 2 = 86,40m²<br>Canteiro 3: 97,57m²   |      |        |  |  |  |
| 2.2  | SINAPI               | 94342-SNP        | 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    | 417,46 |  |  |  |
|      |                      |                  | Meio fio de concreto - trechos retos:<br>Canteiro 1: 52,18 m + 52,18m = 104,36 m<br>Meio fio para árvores: 2m² x 4 = 8m²<br>Canteiro 2: 29,20 m + 29,20m 58,40m<br>Meio fio para árvores: 2m² x 4 = 8m²<br>Canteiro 3: 69,95m + 69,95m = 139,90m<br>Meio fio para árvores: 2m² x 11 = 22m²<br>Lombofaixa:<br>Canteiro 1: 7,20m + 6,00m + 6,00m = 19,20m x 2 = 38,40m<br>Canteiro 2: 7,20m + 6,00m + 6,00m = 19,20m x 2 = 38,40m   |      |        |  |  |  |
| 2.3  | SINAPI               | 94274-SNP        | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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    | 12,00  |  |  |  |
|      |                      |                  | Meio fio de concreto - trechos Curvos:<br>Canteiro 1: 2,00 m + 2,00m = 4,00 m<br>Canteiro 2: 2,00 m + 2,00m = 4,00 m<br>Canteiro 3: 2,00 m + 2,00m = 4,00 m   |      |        |  |  |  |
| 2.4  | SINAPI               | 100323-SNP       | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM".  | M²   | 11,52  |  |  |  |

|     |        |            |  |    |        |  |  |  |
|-----|--------|------------|--|----|--------|--|--|--|
|     |        |            | Área da lombofaixa:<br>2,40 m x 6,00m x 0,10m = 1,44m³<br>(2,40m x 0,10 m)/ 2 = 0,12m² x 6,00m = 0,72m²<br>(2,40m x 0,10 m)/ 2 = 0,12m² x 6,00m = 0,72m²<br>Total: 2,88m² x 4 lombofaixas (canteiros 1 e 2) = 11,52m³  |    |        |  |  |  |
| 2.5 | SINAPI | 101819-SNP | RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020  | M² | 58,60  |  |  |  |
|     |        |            | Meio fio de concreto existente:<br>Trechos retos:<br>Canteiro 1: 52 m + 52m = 104 m<br>Canteiro 2: 29,10 m + 29,10m = 58,20m<br>Canteiro 3: 28,30 m + 28,30m = 56,60m<br>Canteiro 4: 29,50 m + 29,50 m = 59m<br>Total trechos retos: 277,80 m<br>Trechos Curvos:<br>Canteiro 1: 1,90 m + 1,90m = 3,80 m<br>Canteiro 2: 1,90 m + 1,90m = 3,80 m<br>Canteiro 3: 1,90 m + 1,90m = 3,80 m<br>Canteiro 4: 1,90 m + 1,90m = 3,80 m<br>Total trechos curvos: 15,20 m<br><br>Total de recomposição: (277,80m + 15,20m) x 0,20m de largura<br>Total: 58,60m²  |    |        |  |  |  |
| 3   |        |            | <b>ELEVACOES PARA BANCOS DE ALVENARIA E CONCRETO</b>   |    |        |  |  |  |
| 3.1 | SINAPI | 87496-SNP  | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014  | M² | 235,97 |  |  |  |
|     |        |            | Modelo de Banco 1:<br>[(1,80m x 0,80m) x 2] + [(0,62m x 0,80m) x 2] + (2,19m x 0,80m) + (1,56mx0,80m) + (1,33mx0,80m) + (0,70m x 0,80m) + [(0,63m x 0,80m)x2] + (0,75m x 1,00m) + [(1,10m x 0,80m)x2] + [(2,30m x 1,20m)x2] + [(0,70m x 1,20m) x 2] = 19,20m²<br>Área do assento do banco: 1,12m² + 1,82m² = 2,94m²<br>Total alvenaria modelo de banco 1: 22,14m²<br><br>Modelo de Banco 2:<br>(2,20m x 0,80m) + (1,27m x 0,80m) + [(0,62m x 0,80m) x 2] + (0,65m x 0,80m) + (1,58m x 0,80m) + (1,52m x 0,90m) + (1,27m x 0,90m) + (0,80m x 0,90m) + (0,65m x 0,90m) + (0,72m x 0,90m) + (0,62m x 0,90m) + [(2,30mx1,07m)x2] + [(0,65mx 1,07m)x2] = 16,85m²<br>Área do assento do banco: 1,36m² + 0,40m² = 1,76m²<br>Total alvenaria modelo de banco 2: 18,61m²<br><br>Modelo de Banco 3:<br>[(1,50m x 0,80m)x2] + [(0,62m x 0,80m) x 2] + (0,75m x 0,90m) + [(1,50m x 0,90m) x 2] + [(1,80m x 0,80m) x 2] + [(0,62m x 0,80m) x 2] + [1,80m x 1,07m)x2] + [(0,90m x 1,07m)x2] = 16,41m²<br>Área do assento do banco: 1,15m² + 1,12m² = 2,27m²<br>Total alvenaria modelo de banco 3: 18,68m²<br><br>Modelo de Banco 4:<br>[(1,50m x 0,80m)x2] + [(0,62m x 0,80m) x 2] + (0,75m x 0,90m) + [(1,50m x 0,90m) x 2] + [1,80m x 1,07m)x2] + [(0,90m x 1,07m)x2] = 12,54m²<br>Área do assento do banco: 0,62m x 1,50m = 0,93m²<br>Total alvenaria modelo de banco 4: 13,47m²<br><br>Alvenaria para Bancos modelo 1:<br>22,14m² x 5 = 110,70m²<br>Alvenaria para Bancos modelo 2:<br>18,61m² x 4 = 74,44m²<br>Alvenaria para Bancos modelo 3:<br>18,68m² x 2 = 37,36m²<br>Alvenaria para Bancos modelo 4:<br>13,47m² |    |        |  |  |  |
| 3.2 | SINAPI | 6081-SNP   | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)  | M³ | 13,69  |  |  |  |
|     |        |            | Volume de argila para aterro de bancos modelo 1:<br>0,32 m x 1,50m x 0,40m = 0,19m³<br>0,45 m x 0,80m x 0,50m = 0,18m³<br>2,00 m x 0,40m x 0,68m = 0,54m³<br>1,03 m x 0,33m x 0,40m = 0,13m³<br>1,26 m x 0,33m x 0,40m = 0,17m³<br>Volume total de argila para bancos modelo 1: 1,21m³ x 5 = 6,05m³<br><br>Volume de argila para aterro de bancos modelo 2:<br>0,32 m x 0,35m x 0,40m = 0,04m³<br>1,90 m x 0,32m x 0,40m = 0,24m³<br>2,00 m x 0,35m x 0,67m = 0,47m³<br>0,50 m x 0,97m x 0,50m = 0,24m³<br>0,42 m x 0,32m x 0,50m = 0,07m³<br>Volume total de argila para bancos modelo 2: 1,06m³ x 4 = 4,24m³<br><br>Volume de argila para aterro de bancos modelo 3:<br>0,47m x 1,20m x 0,40m = 0,22m³<br>0,30 m x 1,20m x 0,50m = 0,18m³<br>1,50 m x 0,60m x 0,67m = 0,60m³<br>0,32 m x 1,50m x 0,40m = 0,19m³<br>Volume total de argila para bancos modelo 3: 1,19m³ x 2 = 2,38m³<br><br>Volume de argila para aterro de bancos modelo 4:<br>0,47m x 1,20m x 0,50m = 0,28m³<br>0,30 m x 1,20m x 0,40m = 0,14m³<br>1,50 m x 0,60m x 0,67m = 0,60m³<br>Volume total de argila para bancos modelo 4: 1,02m³   |    |        |  |  |  |
| 3.3 | SINAPI | 94963-SNP  | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016   | M³ | 0,34   |  |  |  |
|     |        |            | Concreto para chumbamento dos pergolados:<br>0,20m x 0,20 m x 0,30 m = 0,012m³ x 28 bases de pergolados para chumbamento = 0,34m³  |    |        |  |  |  |
| 3.4 | SINAPI | 95952-SNP  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPA. AF_01/2017   | M³ | 1,82   |  |  |  |
|     |        |            | Concreto para confecção de mesas:<br>Bancos: 0,30 m x 0,30m x (0,45m + 0,20m base) = 0,06m³ x 16 bancos = 0,94m³   |    |        |  |  |  |

|          |        |           |   |    |        |  |  |
|----------|--------|-----------|---|----|--------|--|--|
|          |        |           | Base da mesa: 0,40 m x 0,40 m x (0,80 m +0,30m base) = 0,175m² x 4 mesas = 0,70m²   |    |        |  |  |
|          |        |           | Mesa: 0,90 m x 0,90 m x 0,05m = 0,04m² x 4 mesas = 0,18m²   |    |        |  |  |
| <b>4</b> |        |           | <b>REVESTIMENTOS DOS BANCOS</b>   |    |        |  |  |
| 4.1      | SINAPI | 87893-SNP | 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_06/2014   | M² | 121,34 |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 1:<br>[(1,80m x 0,40m) x 2] + [(0,62m x 0,40m) x 2] + (2,19m x 0,40m) + (1,56mx0,40m) + (1,33mx0,40m) + (0,70m x 0,40m) + [(0,63m x 0,40m)x2] + (0,75m x 0,60m) + [(1,10m x 0,60m)x2] + [(2,31m x 0,80m)x2] + [(0,70m x 0,80m) x 2]= 11,34m²                    |    |        |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 2:<br>(2,20m x 0,40m) + (1,27m x 0,40m) + [(0,62m x 0,40m) x 2] + (0,65m x 0,40m) + (1,58m x 0,40m) + (1,52m x 0,50m) + (1,27m x 0,50m)+ (0,80m x 0,50m) + (0,65m x 0,50m) + (0,72m x 0,50m) + (0,62m x 0,50m)+ [(2,30mx0,67m)x2] + [(0,65mx 0,67m)x2] = 9,52m² |    |        |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 3:<br>[(1,50m x 0,40m)x2] + [(0,62m x 0,40m) x 2] + [(0,75m x 0,50m) x 2] +[(1,50m x 0,50m) x 2] + [(1,80m x 0,40m) x 2] + [(0,62m x 0,40m) x 2] + [1,80m x 0,67m)x2] + [(0,90m x 0,67m)x2] = 9,50m²  |    |        |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 4:<br>[(1,50m x 0,40m)x2] + [(0,62m x 0,40m) x 2] + [(0,75m x 0,50m) x 2] +[(1,50m x 0,50m) x 2] + [1,80m x 0,67m)x2] + [(0,90m x 0,67m)x2] = 7,56m²  |    |        |  |  |
|          |        |           | Canteiro 1: (2 bancos Modelo 1) 22,68m² + (1 banco Modelo 2) 9,52m² + (1 banco Modelo 3) 9,50m² = Total 41,70m²   |    |        |  |  |
|          |        |           | Canteiro 2: (1 banco Modelo 1) 11,34m² + (1 banco Modelo 2) 9,52m² + (1 banco Modelo 3) 9,50m² = Total 30,36m²  |    |        |  |  |
|          |        |           | Canteiro 3: (2 bancos Modelo 1) 22,68m² + (2 bancos Modelo 2) 19,04m² + (1 banco Modelo 4) 7,56m² = Total 49,28m²   |    |        |  |  |
| 4.2      | SINAPI | 87794-SNP | 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_06/2014   | M² | 121,34 |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 1:<br>[(1,80m x 0,40m) x 2] + [(0,62m x 0,40m) x 2] + (2,19m x 0,40m) + (1,56mx0,40m) + (1,33mx0,40m) + (0,70m x 0,40m) + [(0,63m x 0,40m)x2] + (0,75m x 0,60m) + [(1,10m x 0,60m)x2] + [(2,31m x 0,80m)x2] + [(0,70m x 0,80m) x 2]= 11,34m²                    |    |        |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 2:<br>(2,20m x 0,40m) + (1,27m x 0,40m) + [(0,62m x 0,40m) x 2] + (0,65m x 0,40m) + (1,58m x 0,40m) + (1,52m x 0,50m) + (1,27m x 0,50m)+ (0,80m x 0,50m) + (0,65m x 0,50m) + (0,72m x 0,50m) + (0,62m x 0,50m)+ [(2,30mx0,67m)x2] + [(0,65mx 0,67m)x2] = 9,52m² |    |        |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 3:<br>[(1,50m x 0,40m)x2] + [(0,62m x 0,40m) x 2] + [(0,75m x 0,50m) x 2] +[(1,50m x 0,50m) x 2] + [(1,80m x 0,40m) x 2] + [(0,62m x 0,40m) x 2] + [1,80m x 0,67m)x2] + [(0,90m x 0,67m)x2] = 9,50m²  |    |        |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 4:<br>[(1,50m x 0,40m)x2] + [(0,62m x 0,40m) x 2] + [(0,75m x 0,50m) x 2] +[(1,50m x 0,50m) x 2] + [1,80m x 0,67m)x2] + [(0,90m x 0,67m)x2] = 7,56m²  |    |        |  |  |
|          |        |           | Canteiro 1: (2 bancos Modelo 1) 22,68m² + (1 banco Modelo 2) 9,52m² + (1 banco Modelo 3) 9,50m² = Total 41,70m²   |    |        |  |  |
|          |        |           | Canteiro 2: (1 banco Modelo 1) 11,34m² + (1 banco Modelo 2) 9,52m² + (1 banco Modelo 3) 9,50m² = Total 30,36m²  |    |        |  |  |
|          |        |           | Canteiro 3: (2 bancos Modelo 1) 22,68m² + (2 bancos Modelo 2) 19,04m² + (1 banco Modelo 4) 7,56m² = Total 49,28m²   |    |        |  |  |
| 4.3      | SINAPI | 34684-SNP | REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)   | M² | 25,88  |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 1:<br>(0,62m x 0,40m) + (2,19m x 0,40m) + (1,33mx0,40m) + (1,80m x 0,40m) + [(0,62m x 0,40m)x2] = 2,87m²  |    |        |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 2:<br>(2,20m x 0,40m) + (1,27m x 0,40m) + (0,62m x 0,40m)= 1,64m²   |    |        |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 3:<br>(1,50m x 0,40m) + (0,62m x 0,40m) + (1,80m x 0,40m) + [(0,62m x 0,40m) x 2] = 2,06m²  |    |        |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 4:<br>(1,50m x 0,40m) + (0,62m x 0,40m) = 0,85m²  |    |        |  |  |
|          |        |           | Canteiro 1: (2 bancos Modelo 1) 5,74m² + (1 banco Modelo 2) 1,64m² + (1 banco Modelo 3) 2,06m² = Total 9,44m²   |    |        |  |  |
|          |        |           | Canteiro 2: (1 banco Modelo 1) 2,87m² + (1 banco Modelo 2) 1,64m² + (1 banco Modelo 3) 2,06m² = Total 6,57m²  |    |        |  |  |
|          |        |           | Canteiro 3: (2 bancos Modelo 1) 5,74m² + (2 bancos Modelo 2) 3,28m² + (1 banco Modelo 4) 0,85m² = Total 9,87m²  |    |        |  |  |
| 4.4      | SINAPI | 20205-SNP | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO  | M  | 525,00 |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 1:<br>2,19m + 1,33m = 3,52m x 10 ripas = 35,20m (assento)<br>1,80 x 10 ripas = 18m (assento)<br>1,10m x 4 ripas = 4,40m (encosto)   |    |        |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 2:<br>2,20m + 1,25m = 3,45m x 10 ripas= 34,50m (assento)  |    |        |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 3:<br>1,80 x 10 ripas = 18m (assento)<br>1,50m x 10 ripas = 15,00m (assento)<br>1,50m x 4 ripas = 6,00m (encosto)   |    |        |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 4:<br>1,50m x 10 ripas = 15,00m (assento)<br>1,50m x 4 ripas = 6,00m (encosto)  |    |        |  |  |
|          |        |           | Total Banco 1: 57,60m x 5 = 288m<br>Total Banco 2: 34,50m x 4 = 138m<br>Total Banco 3: 39,00m x 2 = 78m<br>Total Banco 4: 21,00m  |    |        |  |  |
| <b>5</b> |        |           | <b>PINTURAS</b>   |    |        |  |  |
| 5.1      | SINAPI | 88485-SNP | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M² | 64,47  |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 1:<br>(0,75M X 0,70M) + (0,47 M X 0,70M) + (0,63M X 0,20M) + (1,10 M X 0,70M) + (2,30 M X 0,90M) + (0,70M X 0,40M) + (0,70M X 0,40M) + (2,30 X 0,50M)=5,53M²  |    |        |  |  |
|          |        |           | Modelo de Banco 2:  |    |        |  |  |

|     |                     |            |  |     |       |  |  |  |
|-----|---------------------|------------|--|-----|-------|--|--|--|
|     |                     |            | (2,30 M X 0,90M) + (0,80M X 0,70M) +(1,27M X0,70M) + (1,52M X 0,70M) + (0,62M X 0,30M) +(0,65M X 0,40M) + (0,65M X 0,45M) X (2,30 M X 0,50M)= 5M²          |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Modelo de Banco 3:   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | (0,60M X 0,70M) + (1,50M X 0,70M) + (1,50M X 0,50M) + [(0,90M X 0,87M) X2 ]+ (1,80M X 0,50M) + (0,44M X 0,87M) + (0,62M X 0,30M)=5,25M²                    |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Modelo de Banco 4:   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | (0,90M X 0,87M X 2) +(1,80M X 0,87M) + (0,44 M X 0,87M ) +(0,62M X 0,40M) + (0,75M X 0,37M) + (0,75M X 0,70M) + (1,50M X 0,70M) + (1,50M X 0,47M) = 6,32M² |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Total Banco 1: 5,53m² x 5 = 27,65m²  |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Total Banco 2: 5,00m² x 4 = 20m²   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Total Banco 3: 5,25m² x 2 = 10,50m²  |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Total Banco 4: 6,32m²  |     |       |  |  |  |
| 5.2 | SINAPI              | 88489-SNP  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO.S. AF_06/2014  | M²  | 64,47 |  |  |  |
|     |                     |            | Modelo de Banco 1:   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | (0,75M X 0,70M) + (0,47 M X 0,70M ) + (0,63M X 0,20M) + (1,10 M X 0,70M) + (2,30 M X 0,90M) + (0,70M X 0,40M) + (0,70M X 0,40M) + (2,30 X 0,50M)=5,53M²    |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Modelo de Banco 2:   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | (2,30 M X 0,90M) + (0,80M X 0,70M) +(1,27M X0,70M) + (1,52M X 0,70M) + (0,62M X 0,30M) +(0,65M X 0,40M) + (0,65M X 0,45M) X (2,30 M X 0,50M)= 5M²          |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Modelo de Banco 3:   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | (0,60M X 0,70M) + (1,50M X 0,70M) + (1,50M X 0,50M) + [(0,90M X 0,87M) X2 ]+ (1,80M X 0,50M) + (0,44M X 0,87M) + (0,62M X 0,30M)=5,25M²                    |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Modelo de Banco 4:   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | (0,90M X 0,87M X 2) +(1,80M X 0,87M) + (0,44 M X 0,87M ) +(0,62M X 0,40M) + (0,75M X 0,37M) + (0,75M X 0,70M) + (1,50M X 0,70M) + (1,50M X 0,47M) = 6,32M² |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Total Banco 1: 5,53m² x 5 = 27,65m²  |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Total Banco 2: 5,00m² x 4 = 20m²   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Total Banco 3: 5,25m² x 2 = 10,50m²  |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Total Banco 4: 6,32m²  |     |       |  |  |  |
| 5.3 | SINAPI              | 102203-SNP | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 1 DEMÃO. AF_01/2021  | M²  | 52,50 |  |  |  |
|     |                     |            | Madeiramento dos bancos:   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | 525 M X 0,10 m de espessura = 525M X 0,10m = 52,50M²   |     |       |  |  |  |
| 6   |                     |            | <b>PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO</b>  |     |       |  |  |  |
| 6.1 | SINAPI              | 7253-SNP   | TERRA VEGETAL (GRANEL)   | M³  | 1,39  |  |  |  |
|     |                     |            | Área de grama:   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Canteiro 1: 3,32m²   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Canteiro 3: 3,32m²   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Volume de terra vegetal para área de grama: 6,64 m² x 0,05m= 0,33m³  |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Volume de terra vegetal para área de plantação de árvores ornamentais: 0,30m x 0,30m x 0,15m = 0,01m³ x 3 árvores (ficus) = 0,04m³                         |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Volume de terra vegetal nas jardineiras:   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Gramma jardineiras dos bancos modelo 1:0,30m² x 0,05m = 0,01m³ x 5 = 0,05m³  |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Jardineiras bancos modelo 1: 0,45m x 0,80m x 0,10m = 0,04m³ x 5 = 0,20m³   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Gramma jardineiras dos bancos modelo 2:0,70m² x 0,05m = 0,03m³ x 4 = 0,14m³  |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Jardineiras bancos modelo 2: 1,87m x 0,50m x 0,10m = 0,09m³ x 4 = 0,37m³   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Gramma jardineiras dos bancos modelo 3:0,90m² x 0,05m = 0,04m³ x 2 = 0,09m³  |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Jardineiras bancos modelo 3: 1,20m x 0,30m x 0,10m = 0,04m³ x 2 = 0,07m³   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Gramma jardineiras dos bancos modelo 4:0,90m² x 0,05m = 0,04m³   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Jardineiras bancos modelo 4: 1,20m x 0,47m x 0,10m = 0,06m³  |     |       |  |  |  |
| 6.2 | SINAPI              | 98504-SNP  | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018   | M²  | 13,64 |  |  |  |
|     |                     |            | Área de grama:   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Canteiro 1: 3,32m²   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Canteiro 3: 3,32m²   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Gramma jardineiras dos bancos modelo 1: 0,30m² x 5= 1,50m²   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Gramma jardineiras dos bancos modelo 2: 0,70m² x 4 = 2,80m²  |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Gramma jardineiras dos bancos modelo 3: 0,90m² x 2 = 1,80m²  |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Gramma jardineiras dos bancos modelo 4:0,90m²  |     |       |  |  |  |
| 6.3 | SINAPI              | 98516-SNP  | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018   | UND | 28,00 |  |  |  |
|     |                     |            | Jardineira modelo 1: 2 palmeiras x 5 = 10 palmeiras  |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Jardineira modelo 2: 3 palmeiras x 4 = 12 palmeiras  |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Jardineira modelo 3: 2 palmeiras x 2 = 4 palmeiras   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Jardineira modelo 4: 2 palmeiras   |     |       |  |  |  |
| 6.4 | SINAPI              | 10826-SNP  | MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM  | UND | 46,00 |  |  |  |
|     |                     |            | Jardineira modelo 1: 5 moreia x 5 = 25 mudas   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Jardineira modelo 2: 3 moreias x 4 = 12 mudas  |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Jardineira modelo 3: 3 moreias x 2 = 6 mudas   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Jardineira modelo 4: 3 mudas   |     |       |  |  |  |
| 6.5 | SINAPI              | 38640-SNP  | MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM   | UND | 24,00 |  |  |  |
|     |                     |            | Jardineira modelo 1: 2 bromélias x 5 = 10 mudas  |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Jardineira modelo 2: 2 bromélias x 4 = 8 mudas   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Jardineira modelo 3: 2 bromélias x 2 = 4 mudas   |     |       |  |  |  |
|     |                     |            | Jardineira modelo 4: 2 mudas   |     |       |  |  |  |
| 6.6 | SINAPI              | 98511-SNP  | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018   | UND | 3,00  |  |  |  |
|     |                     |            | Ficus: 3 unidades  |     |       |  |  |  |
| 6.7 | PESQUISA DE MERCADO |            | PERGOLADO DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO, INCLUSIVE MONTAGEM.   | UND | 2,00  |  |  |  |

|          |        |             |  |     |        |  |  |  |
|----------|--------|-------------|--|-----|--------|--|--|--|
|          |        |             | Canteiro 1: 1 pergolado  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 3: 1 pergolado  |     |        |  |  |  |
| <b>7</b> |        |             | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>  |     |        |  |  |  |
| 7.1      | SINAPI | 101517-SNP  | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA).  | UND | 3,00   |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 1:  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | 1 ponto de entrada de iluminação   |     |        |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 2:  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | 1 ponto de entrada de iluminação   |     |        |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 3:  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | 1 ponto de entrada de iluminação   |     |        |  |  |  |
| 7.2      | SINAPI | 100619-SNP  | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019  | UND | 12,00  |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 1:  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | 4 postes decorativos   |     |        |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 2:  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | 3 postes decorativos   |     |        |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 3:  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | 5 postes decorativos   |     |        |  |  |  |
| 7.3      | SINAPI | 14163-SNP   | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "135" MM  | UND | 10,00  |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 1:  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | 4 postes   |     |        |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 2:  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | 2 postes   |     |        |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 3:  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | 4 postes   |     |        |  |  |  |
| 7.4      | SINAPI | 101656-SNP  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020   | UND | 15,00  |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 1:  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | 6 luminárias para postes decorativos   |     |        |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 2:  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | 4 luminárias para postes decorativos   |     |        |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 3:  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | 5 luminárias para postes decorativos   |     |        |  |  |  |
| 7.5      | SINAPI | 101659-SNP  | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020   | UND | 20,00  |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 1:  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | 8 luminárias para iluminação pública   |     |        |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 2:  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | 4 luminárias para iluminação pública   |     |        |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 3:  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | 8 luminárias para iluminação pública   |     |        |  |  |  |
| <b>8</b> |        |             | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>   |     |        |  |  |  |
| 8.1      | SINAPI | 89957-SNP   | 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.   | UND | 1,00   |  |  |  |
|          |        |             | 1 ponto de água para torneira de jardim  |     |        |  |  |  |
| 8.2      | SINAPI | 7602-SNP    | TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4"  | UND | 1,00   |  |  |  |
|          |        |             | 1 torneira de jardim   |     |        |  |  |  |
| <b>9</b> |        |             | <b>ARREMATES FINAIS/ PLACA DE INAUGURAÇÃO</b>  |     |        |  |  |  |
| 9.1      | SINAPI | 99811-SNP   | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO.AF 04/2019   | M²  | 436,66 |  |  |  |
|          |        |             | Área de limpeza final dos canteiros:   |     |        |  |  |  |
|          |        |             | 436,66m²   |     |        |  |  |  |
| 9.2      | SINAPI | 42440-SNP   | LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI | UND | 3,00   |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 1: 1 lixeira  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 2: 1 lixeira  |     |        |  |  |  |
|          |        |             | Canteiro 3: 1 lixeira  |     |        |  |  |  |
| 9.3      | SINAPI | 10848 - SNP | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM   | UND | 1,00   |  |  |  |
|          |        |             | 1 placa de inauguração tamanho 0,40 m x 0,60m  |     |        |  |  |  |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA  |   |      |        |               |               | <div><div><div>PREFEITURA DE</div><div><b>BARRA</b></div><div>DE GUABIRABA</div><div>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</div></div><div>SECRETARIA DE OBRAS</div></div> |               |              |             |   |  |
|---|---|------|--------|---------------|---------------|---|---------------|--------------|-------------|---|--|
| SECRETARIA DE OBRAS   |   |      |        |               |               |   |               |              |             |   |  |
| TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2022   |   |      |        |               |               |   |               |              |             |   |  |
| REVISADO EM 29/03/2022  |   |      |        |               |               |   |               |              |             |   |  |
| REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL DA RUA MARIA DAS NEVES                                    |   |      |        |               |               |   |               |              |             |   |  |
| ENDEREÇO: AVENIDA MARIA DAS NEVES, S/N - BARRA DE GUABIRABA - NOVA ESPERANÇA - PE 55690-000 |   |      |        |               |               |   |               |              |             |   |  |
| CURVA ABC   |   |      |        |               |               | BDI 25,22%  |               | DETALHAMENTO |             |   |  |
| ITEM  | DESCRIÇÃO   | UND. | QUANT. | PREÇO (R\$)   |               |   |               | % POR ITEM   | % ACUMULADO |   |  |
|   |   |      |        | UNIT. S/ BDI  | UNIT. C/ BDI  | TOTAL S/ BDI  | TOTAL C/ BDI  |              |             |   |  |
| 2.1   | EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10CM,  | M²   | 372,79 | R\$ 78,27     | R\$ 98,01     | R\$ 29.178,27   | R\$ 36.537,03 | 13,96%       | 13,96%      | A |  |
| 7.3   | POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM   | UND  | 10,00  | R\$ 2.733,79  | R\$ 3.423,25  | R\$ 27.337,90   | R\$ 34.232,52 | 13,08%       | 27,04%      | A |  |
| 6.7   | PERGOLADO DE MADEIRA EM EUCALIPTO TRATADO, INCLUSIVE MONTAGEM.  | UND  | 2      | R\$ 12.800,00 | R\$ 16.028,16 | R\$ 25.600,00   | R\$ 32.056,32 | 12,25%       | 39,28%      | A |  |
| 2.2   | 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    | 417,46 | R\$ 49,97     | R\$ 62,57     | R\$ 20.860,48   | R\$ 26.121,49 | 9,98%        | 49,26%      | A |  |
|   | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UND  | 20     | R\$ 965,04    | R\$ 1.208,42  | R\$ 19.300,80   | R\$ 24.168,46 | 9,23%        | 58,50%      | A |  |
| 3.1   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.   | M²   | 235,97 | R\$ 71,02     | R\$ 88,93     | R\$ 16.758,59   | R\$ 20.985,11 | 8,02%        | 66,51%      | B |  |
| 6.3   | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018  | UND  | 28     | R\$ 386,21    | R\$ 483,61    | R\$ 10.813,88   | R\$ 13.541,14 | 5,17%        | 71,69%      | B |  |
|   | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020  | UND  | 15     | R\$ 542,35    | R\$ 679,13    | R\$ 8.135,25  | R\$ 10.186,96 | 3,89%        | 75,58%      | B |  |
| 7.2   | POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019   | UND  | 12     | R\$ 653,84    | R\$ 818,74    | R\$ 7.846,08  | R\$ 9.824,86  | 3,75%        | 79,33%      | B |  |
| 4.3   | REVESTIMENTO DE PAREDE EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA - ESP = 5 MM (INCLUSO EXECUCAO)   | M²   | 25,88  | R\$ 208,13    | R\$ 260,62    | R\$ 5.386,40  | R\$ 6.744,86  | 2,58%        | 81,91%      | B |  |
| 4.2   | APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE   | M²   | 121,34 | R\$ 38,71     | R\$ 48,47     | R\$ 4.697,07  | R\$ 5.881,67  | 2,25%        | 84,16%      | B |  |
| 6.4   | MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM   | UND  | 46,00  | R\$ 100,57    | R\$ 125,93    | R\$ 4.626,22  | R\$ 5.792,95  | 2,21%        | 86,37%      | B |  |
| 3.4   | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK= 25 MPA. AF_01/2017  | M³   | 1,82   | R\$ 2.309,49  | R\$ 2.891,94  | R\$ 4.203,27  | R\$ 5.263,34  | 2,01%        | 88,38%      | B |  |
|   | DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO  | UND  | 3      | R\$ 1.213,60  | R\$ 1.519,67  | R\$ 3.640,80  | R\$ 4.559,01  | 1,74%        | 90,12%      | C |  |
| 1.5   | DEMOLICAO DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPIEDOS SOBRE AREIA.  | M²   | 253,8  | R\$ 12,28     | R\$ 15,38     | R\$ 3.116,66  | R\$ 3.902,69  | 1,49%        | 91,61%      | C |  |
| 2.5   | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020  | UND  | 3,00   | R\$ 823,47    | R\$ 1.031,15  | R\$ 2.470,41  | R\$ 3.093,45  | 1,18%        | 92,80%      | C |  |
| 9.2   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M   | M²   | 8,00   | R\$ 225,00    | R\$ 281,75    | R\$ 1.800,00  | R\$ 2.253,96  | 0,86%        | 93,66%      | C |  |
| 7.1   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019   | M³   | 11,52  | R\$ 154,09    | R\$ 192,95    | R\$ 1.775,12  | R\$ 2.222,80  | 0,85%        | 94,51%      | C |  |

|                     |  |     |        |            |            |              |                |       |         |   |
|---------------------|--|-----|--------|------------|------------|--------------|----------------|-------|---------|---|
| 1.1                 | RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO   | M   | 525    | R\$ 2,86   | R\$ 3,58   | R\$ 1.501,50 | R\$ 1.880,18   | 0,72% | 95,22%  | C |
| 2.4                 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO.AF_04/2019   | M²  | 436,66 | R\$ 3,00   | R\$ 3,76   | R\$ 1.309,98 | R\$ 1.640,36   | 0,63% | 95,85%  | C |
| 4.4                 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M²  | 64,47  | R\$ 15,47  | R\$ 19,37  | R\$ 997,35   | R\$ 1.248,88   | 0,48% | 96,33%  | C |
| 9.1                 | DEMOLICAO DE MEIO-FIO  | M   | 293    | R\$ 3,25   | R\$ 4,07   | R\$ 952,25   | R\$ 1.192,41   | 0,46% | 96,78%  | C |
| 5.2                 | DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO  | M²  | 121,34 | R\$ 6,18   | R\$ 7,74   | R\$ 749,88   | R\$ 939,00     | 0,36% | 97,14%  | C |
| 4.1                 | DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_05/2018  | UND | 4,00   | R\$ 183,02 | R\$ 229,18 | R\$ 732,08   | R\$ 916,71     | 0,35% | 97,49%  | C |
| 1.3                 | ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL.      | M²  | 12,52  | R\$ 57,53  | R\$ 72,04  | R\$ 720,28   | R\$ 901,93     | 0,34% | 97,84%  | C |
| 3.2                 | ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)  | M³  | 13,69  | R\$ 52,19  | R\$ 65,35  | R\$ 714,48   | R\$ 894,67     | 0,34% | 98,18%  | C |
| 9.3                 | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM   | UND | 1,00   | R\$ 678,38 | R\$ 849,47 | R\$ 678,38   | R\$ 849,47     | 0,32% | 98,50%  | C |
| 2.3                 | CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO | M   | 12     | R\$ 53,60  | R\$ 67,12  | R\$ 643,20   | R\$ 805,42     | 0,31% | 98,81%  | C |
| 1.2                 | TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA 1.20 X 50 M (L X  | M   | 303    | R\$ 2,08   | R\$ 2,60   | R\$ 629,53   | R\$ 788,30     | 0,30% | 99,11%  | C |
| 6.6                 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018                           | UND | 3,00   | R\$ 177,05 | R\$ 221,70 | R\$ 531,15   | R\$ 665,11     | 0,25% | 99,37%  | C |
| 5.3                 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO,  | M²  | 52,50  | R\$ 8,72   | R\$ 10,92  | R\$ 457,80   | R\$ 573,26     | 0,22% | 99,59%  | C |
| 6.2                 | PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018   | M²  | 13,64  | R\$ 13,48  | R\$ 16,88  | R\$ 183,87   | R\$ 230,24     | 0,09% | 99,67%  | C |
| 5.1                 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M²  | 64,47  | R\$ 2,67   | R\$ 3,34   | R\$ 172,13   | R\$ 215,55     | 0,08% | 99,76%  | C |
| 6.1                 | TERRA VEGETAL (GRANEL)   | M³  | 1,39   | R\$ 96,42  | R\$ 120,74 | R\$ 134,02   | R\$ 167,82     | 0,06% | 99,82%  | C |
| 3.3                 | CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016           | M³  | 0,34   | R\$ 367,58 | R\$ 460,28 | R\$ 124,98   | R\$ 156,50     | 0,06% | 99,88%  | C |
| 8.1                 | DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                              | UND | 1,00   | R\$ 124,83 | R\$ 156,31 | R\$ 124,83   | R\$ 156,31     | 0,06% | 99,94%  | C |
| 6.5                 | MUDA DE ARBUSTO, PINGO DE OURO/ VIOLETEIRA, H = *10 A 20* CM   | UND | 24     | R\$ 3,62   | R\$ 4,53   | R\$ 86,88    | R\$ 108,79     | 0,04% | 99,98%  | C |
| 8.2                 | TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 ". (REF 1128)  | UND | 1,00   | R\$ 40,46  | R\$ 50,66  | R\$ 40,46    | R\$ 50,66      | 0,02% | 100,00% | C |
| TOTAL GERAL COM BDI |  |     |        |            |            |              | R\$ 261.750,17 |       |         |   |



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE GUABIRABA

SECRETARIA DE OBRAS


TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI FEVEREIRO/2022

REVISADO EM 29/03/2022

REVITALIZAÇÃO DO CANTEIRO CENTRAL

ENDEREÇO: AVENIDA MARIA DAS NEVES, S/N - BARRA DE GUABIRABA - NOVA ESPERANÇA - PE 55690-000

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



PREFEITURA DE

**BARRA**

DE GUABIRABA


CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA

SECRETARIA DE

OBRAS

| ITEM                | DESCRIÇÃO  | FINANCEIRO (R\$) | 1º MÊS        | 2º MÊS        | TOTAL         |
|---------------------|--|------------------|---------------|---------------|---------------|
|                     |  | R\$9.054,07      | R\$9.054,07   |               | R\$9.054,07   |
| 1                   | SERVIÇOS PRELIMINARES                            | 100,00%          |               |               | 100,00%       |
|                     |  | R\$66.588,67     | R\$59.929,80  | R\$6.658,87   | R\$66.588,67  |
| 2                   | PAVIMENTAÇÃO DOS CANTEIROS CENTRAIS E LOMBOFAIXA | 90,00%           | 10,00%        |               | 100,00%       |
|                     |  | R\$27.299,61     | R\$13.649,81  | R\$13.649,81  | R\$27.299,61  |
| 3                   | ELEVAÇÕES PARA BANCOS DE ALVENARIA E CONCRETO    | 50,00%           | 50,00%        |               | 100,00%       |
|                     |  | R\$15.445,71     |               | R\$15.445,71  | R\$15.445,71  |
| 4                   | REVESTIMENTOS DOS BANCOS                         |                  | 100,00%       |               | 100,00%       |
|                     |  | R\$2.037,69      | R\$815,07     | R\$1.222,61   | R\$2.037,69   |
| 5                   | PINTURAS   | 40,00%           | 60,00%        |               | 100,00%       |
|                     |  | R\$52.562,37     |               | R\$52.562,37  | R\$52.562,37  |
| 6                   | PAISAGISMO E URBANIZAÇÃO                         |                  | 100,00%       |               | 100,00%       |
|                     |  | R\$81.506,25     | R\$73.355,62  | R\$8.150,62   | R\$81.506,25  |
| 7                   | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO PÚBLICA       | 90,00%           | 10,00%        |               | 100,00%       |
|                     |  | R\$206,98        | R\$206,98     |               | R\$206,98     |
| 8                   | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS                          | 100,00%          |               |               | 100,00%       |
|                     |  | R\$7.048,83      |               | R\$7.048,83   | R\$7.048,83   |
| 9                   | ARREMATES FINAIS/ PLACA DE INAUGURAÇÃO           |                  |               | 100,00%       | 100,00%       |
| VALOR MENSAL R\$    |  |                  | R\$157.011,35 | R\$104.738,83 | R\$261.750,17 |
| PERCENTUAL MENSAL % |  |                  | 59,99%        | 40,01%        | 100,00%       |

| COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS SINAPI                      |      |  |  <div>           PREFEITURA DE<br/> <b>BARRA</b><br/>           DE GUABIRABA<br/> <small>CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA</small> </div> |                |
|--|------|--|--|----------------|
| GRUPO  | ITEM | ENCARGO  | HORISTA (%)  | MENSALISTA (%) |
| A  | A.1  | INSS   | 0,00%  | 0,00%          |
|  | A.2  | SESI   | 1,50%  | 1,50%          |
|  | A.3  | SENAI  | 1,00%  | 1,00%          |
|  | A.4  | INCRA  | 0,20%  | 0,20%          |
|  | A.5  | SEBRAE   | 0,60%  | 0,60%          |
|  | A.6  | Salário Educação   | 2,50%  | 2,50%          |
|  | A.7  | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%  | 3,00%          |
|  | A.8  | FGTS   | 8,00%  | 8,00%          |
|  | A.9  | SECONCI  | 0,00%  | 0,00%          |
| TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS                         |      |  | <b>16,80%</b>  | <b>16,80%</b>  |
| B  | B.1  | Repouso Semanal Remunerado   | 18,06%   | Não incide     |
|  | B.2  | Feriados   | 4,33%  | Não incide     |
|  | B.3  | Auxílio - Enfermidade  | 0,88%  | 0,67%          |
|  | B.4  | 13º salário  | 10,87%   | 8,33%          |
|  | B.5  | Licença Paternidade  | 0,07%  | 0,06%          |
|  | B.6  | Faltas Justificadas  | 0,72%  | 0,56%          |
|  | B.7  | Dias de chuvas   | 2,19%  | Não incide     |
|  | B.8  | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,11%  | 0,08%          |
|  | B.9  | Férias gozadas   | 7,96%  | 6,10%          |
|  | B.10 | Salário Maternidade  | 0,03%  | 0,03%          |
| TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A     |      |  | <b>45,22%</b>  | <b>15,83%</b>  |
| C  | C.1  | Aviso Prévio Indenizado  | 4,73%  | 3,63%          |
|  | C.2  | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,11%  | 0,09%          |
|  | C.3  | Férias Indenizadas   | 5,31%  | 4,07%          |
|  | C.4  | Depósito Rescisão Sem Justa Causa  | 3,76%  | 2,88%          |
|  | C.5  | Indenização Adicional  | 0,40%  | 0,31%          |
| TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A |      |  | <b>14,31%</b>  | <b>10,98%</b>  |
| D  | D.1  | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 7,60%  | 2,66%          |
|  | D.2  | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40%  | 0,31%          |
| TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS                |      |  | <b>8,00%</b>   | <b>2,97%</b>   |
| TOTAL DOS ENCARGOS (A+B+C+D)                               |      |  | <b>84,33%</b>  | <b>46,58%</b>  |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) OBRA: REFORMA DO CANTEIRO CENTRAL DA AVENIDA MARIA DAS NEVES - NOVA ESPERANÇA -BARRA DE GUABIRABA/PE |                               |  <div> PREFEITURA DE<br/> <b>BARRA</b><br/> DE GUABIRABA<br/> CONSTRUINDO UMA NOVA HISTÓRIA </div> |
|---|-------------------------------|--|
| <b>1.0</b>  | <b>CUSTOS INDIRETOS</b>       | <b>5,36%</b>   |
| 1.1   | Administração Central e Local | 3,00%  |
| 1.2   | Seguros + Garantia            | 0,80%  |
| 1.3   | Riscos                        | 0,97%  |
| 1.4   | Despesas Financeiras          | 0,59%  |
|   |                               |  |
| <b>2.0</b>  | <b>Tributos</b>               | <b>10,65%</b>  |
| 2.1   | PIS                           | 0,65%  |
| 2.2   | COFINS                        | 3,00%  |
| 2.3   | ISS                           | 5,00%  |
| 2.4   | CPRB                          | 2,00%  |
|   |                               |  |
| <b>3.0</b>  | <b>Lucro</b>                  | <b>6,16%</b>   |
| 3.1   | Lucro                         | 6,16%  |
|   |                               |  |
| <b>4.0</b>  | <b>TAXA TOTAL DE BDI</b>      | <b>25,22%</b>  |
| Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser   |                               |  |
| $BDI = \left[ \frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$   |                               |  |
| AC - Administração Central  |                               |  |
| S - Seguro  |                               |  |
| R - Riscos  |                               |  |
| G - Garantia  |                               |  |
| DF - Despesas Financeiras   |                               |  |
| L - Taxa de Lucro/Remuneração   |                               |  |
| I - Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS e CPRB)  |                               |  |
| A PLANILHA UTILIZADA PARA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS FOI A PLANILHA DESONERADA, QUE GEROU MENOR CUSTO UNITÁRIO FINAL DOS ITENS UTILIZADOS.  |                               |  |