



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento :** 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Abril/2023

**NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA**

- 01 #OS VALORES DE BDI, ENCARGOS SOCIAIS E ÍNDICE DE REAJUSTE DOS SERVIÇOS DA PLANILHA ENCONTRAM-SE DISCRIMIADOS NO RELATÓRIO "PLANILHA ORÇAMENTÁRIA POR ÍNDICE DE REAJUSTE" #
- 02 #BDI
- Os valores de BDI adotados estão em conformidade com as prescrições do Acórdão nº 2622/2013 do Tribunal de Contas da União (TCU)
- 03 #ENCARGOS SOCIAIS
- Os valores de encargos sociais adotados no orçamento estão em conformidade com os valores utilizados pelas Tabelas de Preço de origem de cada serviço.
- 04 #TABELAS REFERENCIAIS E CUSTOS UNITÁRIOS
- Os custos unitários dos serviços do orçamento foram obtidos, preferencialmente, por meio de Tabelas Referenciais. As tabelas utilizadas, e suas datas-base, no presente orçamento foram (em ordem sequencial de utilização):
- SICRO (ABR/23)
  - SINAPI (ABR/23)
  - LABOR (ABR/23)
- Na inexistência de serviço referenciado adequado, foram elaboradas Composições de Custos. As mesmas foram elaboradas com base em composições referenciadas, adequando-as a realidade do município.
- Os valores correspondentes a aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários;
- 05 #RESPONSABILIDADE TÉCNICA
- Eng. Thiago Gomes Bonomo – CREA-ES 018427/D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

| <b>Orçamento : 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                         |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------|-----------------|
| <b>Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        | <b>Data Base (lo) :</b> | Abril/2023      |
| <b>Planilha : 1 - RUA DA TANGERINA - TRECHO 01</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        | <b>BDI :</b>            | 23,38 %         |
| <b>Local : BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA, VILA VELHA/ES</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        | <b>Leis Sociais :</b>   | 0 %             |
| Item                                                                                                         | Especificação do Serviço/Fonte                                                                                                                                                                                                                                     | Unid. | Quant. | Preço Unitário          | Preço Total     |
| 01                                                                                                           | <b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                         |                 |
| 0101                                                                                                         | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018 (SINAPI - cód.: 98459)                                                                                                                                                                                                       | m2    | 16     | 144,44                  | 2.311,04        |
| 0102                                                                                                         | PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 4.0 X 2.0M, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA - PMVV (COMPOSIÇÃO - cód.: CAN-01)                                                                                                                                            | und   | 8      | 414,33                  | 3.314,64        |
| 0103                                                                                                         | ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56 DE LARGURA E 1,16 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO. FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HI (COMPOSIÇÃO - cód.: CAN-03) | uxm   | 2      | 1.480,56                | 2.961,12        |
| Total do Item 01:                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                         | <b>8.586,80</b> |
| 02                                                                                                           | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                         |                 |
| 0201                                                                                                         | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (SICRO - cód.: 1619003)                                                                                                                                                                           | m3    | 35,12  | 97,31                   | 3.417,53        |
| 0202                                                                                                         | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE (SICRO - cód.: 1600989)                                                                                                                                                                                                | m3    | 7,88   | 481,35                  | 3.793,04        |
| 0203                                                                                                         | REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO (SICRO - cód.: 4915669)                                                                                                                                                                                         | m3    | 10,79  | 9,36                    | 100,99          |
| 0204                                                                                                         | REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (SICRO - cód.: 4915667)                                                                                                                                                                                               | m3    | 2,7    | 14,95                   | 40,37           |
| Total do Item 02:                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                         | <b>7.351,93</b> |
| 03                                                                                                           | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |                         |                 |
| 0301                                                                                                         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (SICRO - cód.: 5501706)                                                                                                                                                                        | m3    | 416,54 | 8,43                    | 3.511,43        |
| 0302                                                                                                         | PÓ DE PEDRA INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO - cód.: CP-41556)                                                                                                                                                                        | m3    | 1,2    | 121,59                  | 145,91          |
| 0303                                                                                                         | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (SICRO - cód.: 5503041)                                                                                                                                                                                     | m3    | 1,2    | 10,09                   | 12,11           |
| Total do Item 03:                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                         | <b>3.669,45</b> |
| 04                                                                                                           | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                         |                 |
| 0401                                                                                                         | RELIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS (COMPOSIÇÃO - cód.: CP-43065)                                                                                                                                                       | m     | 40     | 34,00                   | 1.360,00        |
| 0402                                                                                                         | REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO E RELIGAÇÃO DE REDES DE ESGOTO, EM VIAS URBANAS (COMPOSIÇÃO - cód.: CP-43068)                                                                                                                                                             | m     | 40     | 86,61                   | 3.464,40        |
| 0403                                                                                                         | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (SINAPI - cód.: 90091)           | m3    | 271,8  | 7,27                    | 1.975,99        |
| 0404                                                                                                         | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (SINAPI - cód.: 96385)                                                                                                            | m3    | 99     | 14,09                   | 1.394,91        |
| 0405                                                                                                         | REATERRO COM AREIA, TUDO INCLUÍDO (COMPOSIÇÃO - cód.: CP-40304)                                                                                                                                                                                                    | m3    | 114,73 | 52,57                   | 6.031,36        |
| 0406                                                                                                         | ESCORAMENTO METÁLICO DE VALA TIPO GAIOLA, CONFORME PROJETO TIPO - UTILIZAÇÃO 20 VEZES (COMPOSIÇÃO - cód.: DRE-05)                                                                                                                                                  | m2    | 243    | 51,14                   | 12.427,02       |
| 0407                                                                                                         | POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (SICRO - cód.: 2003680)                                                                                                                                                                                         | und   | 2      | 2.513,81                | 5.027,62        |
| 0408                                                                                                         | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (SICRO - cód.: 2003714)                                                                                                                                                                            | und   | 2      | 1.791,42                | 3.582,84        |
| 0409                                                                                                         | CAIXA RALO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS E GRELHA ARTICULADA EM FFA EM VIAS URBANAS (COMPOSIÇÃO - cód.: CP-41241)                                                                                                                                                         | und   | 4      | 1.890,93                | 7.563,72        |
| 0410                                                                                                         | TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SICRO - cód.: 2003983)                                                                                                                                                                           | m     | 12     | 262,89                  | 3.154,68        |
| 0411                                                                                                         | TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SICRO - cód.: 2003986)                                                                                                                                                                           | m     | 81     | 626,91                  | 50.779,71       |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Abril/2023

**Planilha :** 1 - RUA DA TANGERINA - TRECHO 01

**BDI :** 23,38 %

**Local :** BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 0 %

| Item              | Especificação do Serviço/Fonte                                                                                                                                                                                                                | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Preço Total       |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-------------------|
| Total do Item 04: |                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |                | <b>96.762,25</b>  |
| 05                | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                  |       |        |                |                   |
| 0501              | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (SICRO - cód.: 4011209)                                                                                                                                                                                             | m2    | 993,9  | 1,39           | 1.381,52          |
| 0502              | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (SICRO - cód.: 4011276)                                                                                                                                                                | m3    | 308,11 | 250,88         | 77.298,64         |
| 0503              | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (SICRO - cód.: 4011352)                                                                                                                                                                                      | m2    | 993,9  | 0,51           | 506,89            |
| 0504              | PINTURA DE LIGAÇÃO (SICRO - cód.: 4011353)                                                                                                                                                                                                    | m2    | 993,9  | 0,35           | 347,87            |
| 0505              | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (SICRO - cód.: 4011463)                                                                                                                                                               | t     | 95,41  | 239,09         | 22.811,58         |
| 0506              | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI), INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO (COMPOSIÇÃO - cód.: PAV-01)                                                                                                | t     | 1,19   | 3.182,78       | 3.787,51          |
| 0507              | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO (COMPOSIÇÃO - cód.: PAV-02)                                                                                                                          | t     | 0,4    | 3.017,11       | 1.206,84          |
| 0508              | FORNECIMENTO DE CAP-50/70, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO (COMPOSIÇÃO - cód.: PAV-03)                                                                                                                              | t     | 5,25   | 3.852,72       | 20.226,78         |
| 0509              | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (SINAPI - cód.: 94993)                                                                   | m2    | 562,28 | 113,26         | 63.683,83         |
| 0510              | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO (SICRO - cód.: 903845)                                                                                                                                                                      | m3    | 22,49  | 157,65         | 3.545,55          |
| 0511              | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO (LABOR - cód.: 200253)                                           | m2    | 132,81 | 97,88          | 12.999,44         |
| 0512              | 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 (SINAPI - cód.: 94273)  | m     | 326,73 | 67,80          | 22.152,29         |
| 0513              | 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 (SINAPI - cód.: 94274) | m     | 6,28   | 72,99          | 458,38            |
| Total do Item 05: |                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |                | <b>230.407,12</b> |
| 06                | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                |                   |
| 0601              | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM (SICRO - cód.: 5213403)                                                                                                                                         | m2    | 28,08  | 23,99          | 673,64            |
| 0602              | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM (SICRO - cód.: 5213409)                                                                                                                                      | m2    | 2,3    | 115,20         | 264,96            |
| 0603              | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO (SICRO - cód.: 5213416)                                                                                                                                    | m2    | 2,77   | 514,31         | 1.424,64          |
| 0604              | SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (SICRO - cód.: 5216111)                                                                                                                     | und   | 10     | 144,81         | 1.448,10          |
| 0605              | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (SICRO - cód.: 5213835)                                                                                             | uxd   | 360    | 1,02           | 367,20            |
| 0606              | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (SICRO - cód.: 5212556)                                                           | uxd   | 360    | 2,42           | 871,20            |
| 0607              | DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO (SICRO - cód.: 5213840)                                                                                                                             | m2    | 20,4   | 51,70          | 1.054,68          |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

| Orçamento : 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA) |                                                                                                                                                              |       |           |                  |                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------------|-------------------|
| Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES                                |                                                                                                                                                              |       |           | Data Base (lo) : | Abril/2023        |
| Planilha : 1 - RUA DA TANGERINA - TRECHO 01                                                           |                                                                                                                                                              |       |           | BDI :            | 23,38 %           |
| Local : BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA, VILA VELHA/ES                                                       |                                                                                                                                                              |       |           | Leis Sociais :   | 0 %               |
| Item                                                                                                  | Especificação do Serviço/Fonte                                                                                                                               | Unid. | Quant.    | Preço Unitário   | Preço Total       |
| Total do Item 06:                                                                                     |                                                                                                                                                              |       |           |                  | <b>6.104,42</b>   |
| 07                                                                                                    | <b>CARGAS E TRANSPORTES</b>                                                                                                                                  |       |           |                  |                   |
| 0701                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE (SICRO - cód.: 5914675)   | t     | 249,04    | 3,75             | 933,90            |
| 0702                                                                                                  | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE (SICRO - cód.: 5915407) | t     | 2.069,65  | 3,29             | 6.809,15          |
| 0703                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO - cód.: 5914344)                                                                     | tkm   | 4.158,97  | 1,05             | 4.366,92          |
| 0704                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (SICRO - cód.: 5914314)                                                                | tkm   | 498,08    | 1,62             | 806,89            |
| 0705                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO - cód.: 5914389)                                                                    | tkm   | 41.301,31 | 0,99             | 40.888,30         |
| 0706                                                                                                  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (SICRO - cód.: 5914359)                                                               | tkm   | 2.529,66  | 1,52             | 3.845,08          |
| 0707                                                                                                  | TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO - cód.: 5914612)                             | tkm   | 3.921,35  | 1,55             | 6.078,09          |
| 0708                                                                                                  | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO - cód.: 5914622)                                             | tkm   | 3.665,94  | 2,23             | 8.175,05          |
| Total do Item 07:                                                                                     |                                                                                                                                                              |       |           |                  | <b>71.903,38</b>  |
| 08                                                                                                    | <b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>                                                                                                                                   |       |           |                  |                   |
| 0801                                                                                                  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL (COMPOSIÇÃO - cód.: ADM-01)                                                                                                              | und   | 1         | 19.395,06        | 19.395,06         |
| Total do Item 08:                                                                                     |                                                                                                                                                              |       |           |                  | <b>19.395,06</b>  |
| Total da Planilha 1:                                                                                  |                                                                                                                                                              |       |           |                  | <b>444.180,41</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

| <b>Orçamento : 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |                         |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------|-------------------|
| <b>Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        | <b>Data Base (lo) :</b> | Abril/2023        |
| <b>Planilha : 2 - RUA DA TANGERINA - TRECHO 02</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        | <b>BDI :</b>            | 23,38 %           |
| <b>Local : BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA, VILA VELHA/ES</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        | <b>Leis Sociais :</b>   | 0 %               |
| Item                                                                                                         | Especificação do Serviço/Fonte                                                                                                                                                                                                                           | Unid. | Quant. | Preço Unitário          | Preço Total       |
| 01                                                                                                           | <b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                         |                   |
| 0101                                                                                                         | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (SINAPI - cód.: 93210)                                                                                                      | m2    | 7,5    | 733,81                  | 5.503,58          |
| Total do Item 01:                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |                         | <b>5.503,58</b>   |
| 02                                                                                                           | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                         |                   |
| 0201                                                                                                         | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (SICRO - cód.: 1619003)                                                                                                                                                                 | m3    | 19,69  | 97,31                   | 1.916,03          |
| 0202                                                                                                         | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE (SICRO - cód.: 1600989)                                                                                                                                                                                      | m3    | 4,56   | 481,35                  | 2.194,96          |
| 0203                                                                                                         | REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO (SICRO - cód.: 4915669)                                                                                                                                                                               | m3    | 1,6    | 9,36                    | 14,98             |
| 0204                                                                                                         | REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO (SICRO - cód.: 4915667)                                                                                                                                                                                     | m3    | 0,4    | 14,95                   | 5,98              |
| Total do Item 02:                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |                         | <b>4.131,95</b>   |
| 03                                                                                                           | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                     |       |        |                         |                   |
| 0301                                                                                                         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (SICRO - cód.: 5501706)                                                                                                                                                              | m3    | 551,38 | 8,43                    | 4.648,13          |
| 0302                                                                                                         | PÓ DE PEDRA INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE (COMPOSIÇÃO - cód.: CP-41556)                                                                                                                                                              | m3    | 8,91   | 121,59                  | 1.083,37          |
| 0303                                                                                                         | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (SICRO - cód.: 5503041)                                                                                                                                                                           | m3    | 8,91   | 10,09                   | 89,90             |
| Total do Item 03:                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |                         | <b>5.821,40</b>   |
| 04                                                                                                           | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |                         |                   |
| 0401                                                                                                         | RELIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS (COMPOSIÇÃO - cód.: CP-43065)                                                                                                                                             | m     | 45     | 34,00                   | 1.530,00          |
| 0402                                                                                                         | REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO E RELIGAÇÃO DE REDES DE ESGOTO, EM VIAS URBANAS (COMPOSIÇÃO - cód.: CP-43068)                                                                                                                                                   | m     | 45     | 86,61                   | 3.897,45          |
| 0403                                                                                                         | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (SINAPI - cód.: 90091) | m3    | 313,2  | 7,27                    | 2.276,96          |
| 0404                                                                                                         | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (SINAPI - cód.: 96385)                                                                                                  | m3    | 114,48 | 14,09                   | 1.613,02          |
| 0405                                                                                                         | REATERRO COM AREIA, TUDO INCLUÍDO (COMPOSIÇÃO - cód.: CP-40304)                                                                                                                                                                                          | m3    | 132,55 | 52,57                   | 6.968,15          |
| 0406                                                                                                         | ESCORAMENTO METALICO DE VALA TIPO GAIOLA, CONFORME PROJETO TIPO. (COMPOSIÇÃO - cód.: DRE-05)                                                                                                                                                             | m2    | 270    | 51,14                   | 13.807,80         |
| 0407                                                                                                         | POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (SICRO - cód.: 2003680)                                                                                                                                                                               | und   | 2      | 2.513,81                | 5.027,62          |
| 0408                                                                                                         | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (SICRO - cód.: 2003714)                                                                                                                                                                  | und   | 2      | 1.791,42                | 3.582,84          |
| 0409                                                                                                         | CAIXA RALO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS E GRELHA ARTICULADA EM FFA EM VIAS URBANAS (COMPOSIÇÃO - cód.: CP-41241)                                                                                                                                               | und   | 6      | 1.890,93                | 11.345,58         |
| 0410                                                                                                         | TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SICRO - cód.: 2003983)                                                                                                                                                                 | m     | 18     | 262,89                  | 4.732,02          |
| 0411                                                                                                         | TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SICRO - cód.: 2003986)                                                                                                                                                                 | m     | 90     | 626,91                  | 56.421,90         |
| Total do Item 04:                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                          |       |        |                         | <b>111.203,34</b> |
| 05                                                                                                           | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                         |                   |
| 0501                                                                                                         | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (SICRO - cód.: 4011209)                                                                                                                                                                                                        | m2    | 975,38 | 1,39                    | 1.355,78          |
| 0502                                                                                                         | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL (SICRO - cód.: 4011276)                                                                                                                                                                           | m3    | 302,37 | 250,88                  | 75.858,59         |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

| <b>Orçamento : 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)</b> |                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |                         |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------------------|-------------------|
| <b>Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES</b>                                |                                                                                                                                                                                                                                               |       |        | <b>Data Base (lo) :</b> | <b>Abril/2023</b> |
| <b>Planilha : 2 - RUA DA TANGERINA - TRECHO 02</b>                                                           |                                                                                                                                                                                                                                               |       |        | <b>BDI :</b>            | <b>23,38 %</b>    |
| <b>Local : BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA, VILA VELHA/ES</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                               |       |        | <b>Leis Sociais :</b>   | <b>0 %</b>        |
| Item                                                                                                         | Especificação do Serviço/Fonte                                                                                                                                                                                                                | Unid. | Quant. | Preço Unitário          | Preço Total       |
| 0503                                                                                                         | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA (SICRO - cód.: 4011352)                                                                                                                                                                                      | m2    | 975,38 | 0,51                    | 497,44            |
| 0504                                                                                                         | PINTURA DE LIGAÇÃO (SICRO - cód.: 4011353)                                                                                                                                                                                                    | m2    | 975,38 | 0,35                    | 341,38            |
| 0505                                                                                                         | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (SICRO - cód.: 4011463)                                                                                                                                                               | t     | 93,64  | 239,09                  | 22.388,39         |
| 0506                                                                                                         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI), INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO (COMPOSIÇÃO - cód.: PAV-01)                                                                                                | t     | 1,17   | 3.182,78                | 3.723,85          |
| 0507                                                                                                         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO (COMPOSIÇÃO - cód.: PAV-02)                                                                                                                          | t     | 0,39   | 3.017,11                | 1.176,67          |
| 0508                                                                                                         | FORNECIMENTO DE CAP-50/70, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO (COMPOSIÇÃO - cód.: PAV-03)                                                                                                                              | t     | 5,15   | 3.852,72                | 19.841,51         |
| 0509                                                                                                         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (SINAPI - cód.: 94993)                                                                   | m2    | 594,32 | 113,26                  | 67.312,68         |
| 0510                                                                                                         | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO (SICRO - cód.: 903845)                                                                                                                                                                      | m3    | 23,77  | 157,65                  | 3.747,34          |
| 0511                                                                                                         | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO (LABOR - cód.: 200253)                                           | m2    | 131,04 | 97,88                   | 12.826,20         |
| 0512                                                                                                         | 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 (SINAPI - cód.: 94273)  | m     | 317,05 | 67,80                   | 21.495,99         |
| 0513                                                                                                         | 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 (SINAPI - cód.: 94274) | m     | 12,56  | 72,99                   | 916,75            |
| Total do Item 05:                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |                         | <b>231.482,57</b> |
| 06                                                                                                           | SINALIZAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                         |                   |
| 0601                                                                                                         | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM (SICRO - cód.: 5213403)                                                                                                                                         | m2    | 39,4   | 23,99                   | 945,21            |
| 0602                                                                                                         | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM (SICRO - cód.: 5213409)                                                                                                                                      | m2    | 2,3    | 115,20                  | 264,96            |
| 0603                                                                                                         | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO (SICRO - cód.: 5213416)                                                                                                                                    | m2    | 3,16   | 514,31                  | 1.625,22          |
| 0604                                                                                                         | SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO (SICRO - cód.: 5216111)                                                                                                                     | und   | 12     | 144,81                  | 1.737,72          |
| 0605                                                                                                         | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (SICRO - cód.: 5213835)                                                                                             | uxd   | 360    | 1,02                    | 367,20            |
| 0606                                                                                                         | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA (SICRO - cód.: 5212556)                                                           | uxd   | 360    | 2,42                    | 871,20            |
| 0607                                                                                                         | DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO (SICRO - cód.: 5213840)                                                                                                                             | m2    | 20,4   | 51,70                   | 1.054,68          |
| Total do Item 06:                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                               |       |        |                         | <b>6.866,19</b>   |
| 07                                                                                                           | CARGAS E TRANSPORTES                                                                                                                                                                                                                          |       |        |                         |                   |
| 0701                                                                                                         | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE (SICRO - cód.: 5914675)                                                                                    | t     | 120,34 | 3,75                    | 451,28            |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Abril/2023

Planilha : 2 - RUA DA TANGERINA - TRECHO 02

BDI : 23,38 %

Local : BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 0 %

| Item | Especificação do Serviço/Fonte                                                                                                                               | Unid. | Quant.    | Preço Unitário | Preço Total |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|-------------|
| 0702 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE (SICRO - cód.: 5915407) | t     | 2.408,54  | 3,29           | 7.924,10    |
| 0703 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO - cód.: 5914344)                                                                     | tkm   | 2.009,68  | 1,05           | 2.110,16    |
| 0704 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (SICRO - cód.: 5914314)                                                                | tkm   | 240,68    | 1,62           | 389,90      |
| 0705 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO - cód.: 5914389)                                                                    | tkm   | 46.852,26 | 0,99           | 46.383,74   |
| 0706 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (SICRO - cód.: 5914359)                                                               | tkm   | 3.165,21  | 1,52           | 4.811,12    |
| 0707 | TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO - cód.: 5914612)                             | tkm   | 3.848,6   | 1,55           | 5.965,33    |
| 0708 | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO - cód.: 5914622)                                             | tkm   | 3.596,26  | 2,23           | 8.019,66    |

Total do Item 07: **76.055,29**

|      |                                                  |     |   |           |           |
|------|--------------------------------------------------|-----|---|-----------|-----------|
| 08   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                              |     |   |           |           |
| 0801 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL. (COMPOSIÇÃO - cód.: ADM-01) | und | 1 | 18.669,05 | 18.669,05 |

Total do Item 08: **18.669,05**

Total da Planilha 2: **459.733,37**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Abril/2023

**Planilha :** 3 - RUA DA TANGERINA - TRECHO 03

**BDI :** 23,38 %

**Local :** BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 0 %

| Item              | Especificação do Serviço/Fonte                                                                                                                                                                                                                                            | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Preço Total      |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|------------------|
| 01                | <b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS</b>                                                                                                                                                                                                                                    |       |        |                |                  |
| 0101              | REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA DSÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO) <b>(LABOR - cód.: 020712)</b>                                     | m     | 15     | 64,91          | 973,65           |
| 0102              | ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56 DE LARGURA E 1,16 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO. FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HI <b>(COMPOSIÇÃO - cód.: CAN-03)</b> | uxm   | 1      | 1.480,56       | 1.480,56         |
| Total do Item 01: |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                | <b>2.454,21</b>  |
| 02                | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                             |       |        |                |                  |
| 0201              | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA <b>(SICRO - cód.: 1619003)</b>                                                                                                                                                                           | m3    | 3,79   | 97,31          | 368,80           |
| 0202              | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE <b>(SICRO - cód.: 1600989)</b>                                                                                                                                                                                                | m3    | 0,73   | 481,35         | 351,39           |
| Total do Item 02: |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                | <b>720,19</b>    |
| 03                | <b>TERRAPLENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                |                  |
| 0301              | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA <b>(SICRO - cód.: 5501706)</b>                                                                                                                                                                        | m3    | 378,61 | 8,43           | 3.191,68         |
| 0302              | PÓ DE PEDRA INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE <b>(COMPOSIÇÃO - cód.: CP-41556)</b>                                                                                                                                                                        | m3    | 14,74  | 121,59         | 1.792,24         |
| 0303              | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO <b>(SICRO - cód.: 5503041)</b>                                                                                                                                                                                     | m3    | 14,74  | 10,09          | 148,73           |
| Total do Item 03: |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                | <b>5.132,65</b>  |
| 04                | <b>DRENAGEM</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                |                  |
| 0401              | RELIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS <b>(COMPOSIÇÃO - cód.: CP-43065)</b>                                                                                                                                                       | m     | 30     | 34,00          | 1.020,00         |
| 0402              | REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO E RELIGAÇÃO DE REDES DE ESGOTO, EM VIAS URBANAS <b>(COMPOSIÇÃO - cód.: CP-43068)</b>                                                                                                                                                             | m     | 30     | 86,61          | 2.598,30         |
| 0403              | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 <b>(SINAPI - cód.: 90091)</b>           | m3    | 43,2   | 7,27           | 314,06           |
| 0404              | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 <b>(SINAPI - cód.: 96385)</b>                                                                                                            | m3    | 17,28  | 14,09          | 243,48           |
| 0405              | REATERRO COM AREIA, TUDO INCLUÍDO <b>(COMPOSIÇÃO - cód.: CP-40304)</b>                                                                                                                                                                                                    | m3    | 19,59  | 52,57          | 1.029,85         |
| 0406              | CAIXA RALO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS E GRELHA ARTICULADA EM FFA EM VIAS URBANAS <b>(COMPOSIÇÃO - cód.: CP-41241)</b>                                                                                                                                                         | und   | 6      | 1.890,93       | 11.345,58        |
| 0407              | TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO <b>(SICRO - cód.: 2003983)</b>                                                                                                                                                                           | m     | 18     | 262,89         | 4.732,02         |
| Total do Item 04: |                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |        |                | <b>21.283,29</b> |
| 05                | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |       |        |                |                  |
| 0501              | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO <b>(SICRO - cód.: 4011209)</b>                                                                                                                                                                                                                  | m2    | 533,88 | 1,39           | 742,09           |
| 0502              | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL <b>(SICRO - cód.: 4011276)</b>                                                                                                                                                                                     | m3    | 165,5  | 250,88         | 41.520,64        |
| 0503              | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA <b>(SICRO - cód.: 4011352)</b>                                                                                                                                                                                                           | m2    | 533,88 | 0,51           | 272,28           |
| 0504              | PINTURA DE LIGAÇÃO <b>(SICRO - cód.: 4011353)</b>                                                                                                                                                                                                                         | m2    | 533,88 | 0,35           | 186,86           |
| 0505              | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS <b>(SICRO - cód.: 4011463)</b>                                                                                                                                                                                    | t     | 51,25  | 239,09         | 12.253,36        |
| 0506              | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO                                                                                                                                                                                                                         | t     | 0,64   | 3.182,78       | 2.036,98         |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Abril/2023

**Planilha :** 3 - RUA DA TANGERINA - TRECHO 03

**BDI :** 23,38 %

**Local :** BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA, VILA VELHA/ES

**Leis Sociais :** 0 %

| Item              | Especificação do Serviço/Fonte                                                                                                                                                                                                                       | Unid. | Quant.   | Preço Unitário | Preço Total       |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|----------------|-------------------|
| 0507              | (EAI), INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO. <b>(COMPOSIÇÃO - cód.: PAV-01)</b><br>FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO. <b>(COMPOSIÇÃO - cód.: PAV-01)</b>                 | t     | 0,21     | 3.017,11       | 633,59            |
| 0508              | FORNECIMENTO DE CAP-50/70, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO <b>(COMPOSIÇÃO - cód.: PAV-03)</b>                                                                                                                              | t     | 2,82     | 3.852,72       | 10.864,67         |
| 0509              | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 <b>(SINAPI - cód.: 94993)</b>                                                                   | m2    | 320,1    | 113,26         | 36.254,53         |
| 0510              | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO <b>(SICRO - cód.: 903845)</b>                                                                                                                                                                      | m3    | 12,8     | 157,65         | 2.017,92          |
| 0511              | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO <b>(LABOR - cód.: 200253)</b>                                           | m2    | 71,68    | 97,88          | 7.016,04          |
| 0512              | 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 <b>(SINAPI - cód.: 94273)</b>  | m     | 170,68   | 67,80          | 11.572,10         |
| 0513              | 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 <b>(SINAPI - cód.: 94274)</b> | m     | 9,42     | 72,99          | 687,57            |
| Total do Item 05: |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                | <b>126.058,63</b> |
| 06                | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                   |       |          |                |                   |
| 0601              | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM <b>(SICRO - cód.: 5213403)</b>                                                                                                                                         | m2    | 20,48    | 23,99          | 491,32            |
| 0602              | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM <b>(SICRO - cód.: 5213409)</b>                                                                                                                                      | m2    | 1,15     | 115,20         | 132,48            |
| 0603              | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO <b>(SICRO - cód.: 5213416)</b>                                                                                                                                    | m2    | 1,38     | 514,31         | 709,75            |
| 0604              | SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO <b>(SICRO - cód.: 5216111)</b>                                                                                                                      | und   | 5        | 144,81         | 724,05            |
| 0605              | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA <b>(SICRO - cód.: 5213835)</b>                                                                                             | uxd   | 360      | 1,02           | 367,20            |
| 0606              | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA <b>(SICRO - cód.: 5212556)</b>                                                           | uxd   | 360      | 2,42           | 871,20            |
| 0607              | DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO <b>(SICRO - cód.: 5213840)</b>                                                                                                                             | m2    | 11,17    | 51,70          | 577,49            |
| Total do Item 06: |                                                                                                                                                                                                                                                      |       |          |                | <b>3.873,49</b>   |
| 07                | <b>CARGAS E TRANSPORTES</b>                                                                                                                                                                                                                          |       |          |                |                   |
| 0701              | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE <b>(SICRO - cód.: 5914675)</b>                                                                                    | t     | 22,45    | 3,75           | 84,19             |
| 0702              | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE <b>(SICRO - cód.: 5915407)</b>                                                                                  | t     | 1.175,65 | 3,29           | 3.867,89          |
| 0703              | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA <b>(SICRO - cód.: 5914344)</b>                                                                                                                                                      | tkm   | 374,92   | 1,05           | 393,67            |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária (Todas Planilhas)**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Abril/2023

Planilha : 3 - RUA DA TANGERINA - TRECHO 03

BDI : 23,38 %

Local : BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA, VILA VELHA/ES

Leis Sociais : 0 %

| Item                 | Especificação do Serviço/Fonte                                                                                                   | Unid. | Quant.    | Preço Unitário | Preço Total         |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|---------------------|
| 0704                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (SICRO - cód.: 5914314)                                    | tkm   | 44,9      | 1,62           | 72,74               |
| 0705                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO - cód.: 5914389)                                        | tkm   | 23.671,54 | 0,99           | 23.434,82           |
| 0706                 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL (SICRO - cód.: 5914359)                                   | tkm   | 1.496,9   | 1,52           | 2.275,29            |
| 0707                 | TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO - cód.: 5914612) | tkm   | 2.106,38  | 1,55           | 3.264,89            |
| 0708                 | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA (SICRO - cód.: 5914622)                 | tkm   | 1.967,04  | 2,23           | 4.386,50            |
| Total do Item 07:    |                                                                                                                                  |       |           |                | <b>37.779,99</b>    |
| 08                   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                              |       |           |                |                     |
| 0801                 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL... (COMPOSIÇÃO - cód.: ADM-01)                                                                               | und   | 1         | 9.645,68       | 9.645,68            |
| Total do Item 08:    |                                                                                                                                  |       |           |                | <b>9.645,68</b>     |
| Total da Planilha 3: |                                                                                                                                  |       |           |                | <b>206.948,13</b>   |
| Total Orçamento :    |                                                                                                                                  |       |           |                | <b>1.110.861,91</b> |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária Por Índice de Reajuste**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Abril/2023

| Plan.                                     | Item | Especificação do Serviço                       | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Preço Total |
|-------------------------------------------|------|------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-------------|
| <b>Índice: DNIT - ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b> |      |                                                |       |        |                |             |
| 1                                         | 0801 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL<br>BDI:23.38% - LS: 0.00   | und   | 1      | 19.395,06      | 19.395,06   |
| 2                                         | 0801 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL.<br>BDI:23.38% - LS: 0.00  | und   | 1      | 18.669,05      | 18.669,05   |
| 3                                         | 0801 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL..<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | und   | 1      | 9.645,68       | 9.645,68    |

Total Índice : **47.709,79**

|                                                               |      |                                                                                                               |   |      |          |           |
|---------------------------------------------------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|----------|-----------|
| <b>Índice: DNIT - CIMENTO ASFÁLTICO PETRÓLEO (CAP 7 E 20)</b> |      |                                                                                                               |   |      |          |           |
| 1                                                             | 0508 | FORNECIMENTO DE CAP-50/70, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO<br>BDI:15.28% - LS: 0.00 | t | 5,25 | 3.852,72 | 20.226,78 |
| 2                                                             | 0508 | FORNECIMENTO DE CAP-50/70, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO<br>BDI:15.28% - LS: 0.00 | t | 5,15 | 3.852,72 | 19.841,51 |
| 3                                                             | 0508 | FORNECIMENTO DE CAP-50/70, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO<br>BDI:15.28% - LS: 0.00 | t | 2,82 | 3.852,72 | 10.864,67 |

Total Índice : **50.932,96**

|                                |      |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |          |           |
|--------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-----------|
| <b>Índice: DNIT - DRENAGEM</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                            |     |        |          |           |
| 1                              | 0201 | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                  | m3  | 35,12  | 97,31    | 3.417,53  |
| 1                              | 0202 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                                       | m3  | 7,88   | 481,35   | 3.793,04  |
| 1                              | 0401 | RELIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                    | m   | 40     | 34,00    | 1.360,00  |
| 1                              | 0402 | REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO E RELIGAÇÃO DE REDES DE ESGOTO, EM VIAS URBANAS<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                          | m   | 40     | 86,61    | 3.464,40  |
| 1                              | 0403 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | m3  | 271,8  | 7,27     | 1.975,99  |
| 1                              | 0404 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                  | m3  | 99     | 14,09    | 1.394,91  |
| 1                              | 0405 | REATERRO COM AREIA, TUDO INCLUÍDO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                                                 | m3  | 114,73 | 52,57    | 6.031,36  |
| 1                              | 0406 | ESCORAMENTO METÁLICO DE VALA TIPO GAIOLA, CONFORME PROJETO TIPO - UTILIZAÇÃO 20 VEZES<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                             | m2  | 243    | 51,14    | 12.427,02 |
| 1                              | 0407 | POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                                | und | 2      | 2.513,81 | 5.027,62  |
| 1                              | 0408 | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                   | und | 2      | 1.791,42 | 3.582,84  |
| 1                              | 0409 | CAIXA RALO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS E GRELHA ARTICULADA EM FFA EM VIAS URBANAS<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                      | und | 4      | 1.890,93 | 7.563,72  |
| 1                              | 0410 | TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                  | m   | 12     | 262,89   | 3.154,68  |
| 1                              | 0411 | TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                  | m   | 81     | 626,91   | 50.779,71 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária Por Índice de Reajuste**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Abril/2023

| Plan.                          | Item | Especificação do Serviço                                                                                                                                                                                                                                   | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Preço Total |
|--------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-------------|
| <b>Índice: DNIT - DRENAGEM</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                            |       |        |                |             |
| 1                              | 0512 | 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<br>BDI:23.38% - LS: 0.00             | m     | 326,73 | 67,80          | 22.152,29   |
| 1                              | 0513 | 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<br>BDI:23.38% - LS: 0.00            | m     | 6,28   | 72,99          | 458,38      |
| 2                              | 0201 | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                  | m3    | 19,69  | 97,31          | 1.916,03    |
| 2                              | 0202 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                                       | m3    | 4,56   | 481,35         | 2.194,96    |
| 2                              | 0401 | RELIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                    | m     | 45     | 34,00          | 1.530,00    |
| 2                              | 0402 | REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO E RELIGAÇÃO DE REDES DE ESGOTO, EM VIAS URBANAS<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                          | m     | 45     | 86,61          | 3.897,45    |
| 2                              | 0403 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | m3    | 313,2  | 7,27           | 2.276,96    |
| 2                              | 0404 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                  | m3    | 114,48 | 14,09          | 1.613,02    |
| 2                              | 0405 | REATERRO COM AREIA, TUDO INCLUÍDO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                                                 | m3    | 132,55 | 52,57          | 6.968,15    |
| 2                              | 0406 | ESCORAMENTO METALICO DE VALA TIPO GAIOLA, CONFORME PROJETO TIPO.<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                  | m2    | 270    | 51,14          | 13.807,80   |
| 2                              | 0407 | POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                                | und   | 2      | 2.513,81       | 5.027,62    |
| 2                              | 0408 | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                   | und   | 2      | 1.791,42       | 3.582,84    |
| 2                              | 0409 | CAIXA RALO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS E GRELHA ARTICULADA EM FFA EM VIAS URBANAS<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                      | und   | 6      | 1.890,93       | 11.345,58   |
| 2                              | 0410 | TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                  | m     | 18     | 262,89         | 4.732,02    |
| 2                              | 0411 | TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                  | m     | 90     | 626,91         | 56.421,90   |
| 2                              | 0512 | 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<br>BDI:23.38% - LS: 0.00             | m     | 317,05 | 67,80          | 21.495,99   |
| 2                              | 0513 | 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     | 12,56  | 72,99          | 916,75      |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária Por Índice de Reajuste**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Abril/2023

| Plan.                                                 | Item | Especificação do Serviço                                                                                                                                                                                                                                          | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Preço Total       |
|-------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-------------------|
| <b>Índice: DNIT - DRENAGEM</b>                        |      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                |                   |
|                                                       |      | <i>BDI:23.38% - LS: 0.00</i>                                                                                                                                                                                                                                      |       |        |                |                   |
| 3                                                     | 0201 | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA<br><i>BDI:23.38% - LS: 0.00</i>                                                                                                                                                                  | m3    | 3,79   | 97,31          | 368,80            |
| 3                                                     | 0202 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE<br><i>BDI:23.38% - LS: 0.00</i>                                                                                                                                                                                       | m3    | 0,73   | 481,35         | 351,39            |
| 3                                                     | 0401 | RELIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS<br><i>BDI:23.38% - LS: 0.00</i>                                                                                                                                                    | m     | 30     | 34,00          | 1.020,00          |
| 3                                                     | 0402 | REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO E RELIGAÇÃO DE REDES DE ESGOTO, EM VIAS URBANAS<br><i>BDI:23.38% - LS: 0.00</i>                                                                                                                                                          | m     | 30     | 86,61          | 2.598,30          |
| 3                                                     | 0403 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021<br><i>BDI:23.38% - LS: 0.00</i> | m3    | 43,2   | 7,27           | 314,06            |
| 3                                                     | 0404 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019<br><i>BDI:23.38% - LS: 0.00</i>                                                                                                  | m3    | 17,28  | 14,09          | 243,48            |
| 3                                                     | 0405 | REATERRO COM AREIA, TUDO INCLUÍDO<br><i>BDI:23.38% - LS: 0.00</i>                                                                                                                                                                                                 | m3    | 19,59  | 52,57          | 1.029,85          |
| 3                                                     | 0406 | CAIXA RALO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS E GRELHA ARTICULADA EM FFA EM VIAS URBANAS<br><i>BDI:23.38% - LS: 0.00</i>                                                                                                                                                      | und   | 6      | 1.890,93       | 11.345,58         |
| 3                                                     | 0407 | TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO<br><i>BDI:23.38% - LS: 0.00</i>                                                                                                                                                                  | m     | 18     | 262,89         | 4.732,02          |
| 3                                                     | 0512 | 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<br><i>BDI:23.38% - LS: 0.00</i>             | m     | 170,68 | 67,80          | 11.572,10         |
| 3                                                     | 0513 | 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<br><i>BDI:23.38% - LS: 0.00</i>            | m     | 9,42   | 72,99          | 687,57            |
|                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        | Total Índice : | <b>298.573,71</b> |
| <b>Índice: DNIT - EMULSÃO ASFÁLTICA DE IMPRIMAÇÃO</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                |                   |
| 1                                                     | 0506 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI), INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO<br><i>BDI:15.28% - LS: 0.00</i>                                                                                                                | t     | 1,19   | 3.182,78       | 3.787,51          |
| 2                                                     | 0506 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI), INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO<br><i>BDI:15.28% - LS: 0.00</i>                                                                                                                | t     | 1,17   | 3.182,78       | 3.723,85          |
| 3                                                     | 0506 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI), INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO.<br><i>BDI:15.28% - LS: 0.00</i>                                                                                                               | t     | 0,64   | 3.182,78       | 2.036,98          |
|                                                       |      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        | Total Índice : | <b>9.548,34</b>   |
| <b>Índice: DNIT - EMULSÕES (RR1C E RR2C)</b>          |      |                                                                                                                                                                                                                                                                   |       |        |                |                   |
| 1                                                     | 0507 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO<br><i>BDI:15.28% - LS: 0.00</i>                                                                                                                                          | t     | 0,4    | 3.017,11       | 1.206,84          |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária Por Índice de Reajuste**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento : 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)**

**Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES**

**Data Base (lo) : Abril/2023**

| Plan.                                        | Item | Especificação do Serviço                                                                                           | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-------------|
| <b>Índice: DNIT - EMULSÕES (RR1C E RR2C)</b> |      |                                                                                                                    |       |        |                |             |
| 2                                            | 0507 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO<br>BDI:15.28% - LS: 0.00  | t     | 0,39   | 3.017,11       | 1.176,67    |
| 3                                            | 0507 | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO.<br>BDI:15.28% - LS: 0.00 | t     | 0,21   | 3.017,11       | 633,59      |

**Total Índice : 3.017,10**

**Índice: DNIT - INCC**

|   |      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |           |          |           |
|---|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|-----------|
| 1 | 0101 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                                                  | m2  | 16        | 144,44   | 2.311,04  |
| 1 | 0102 | PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 4.0 X 2.0M, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA - PMVV<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                            | und | 8         | 414,33   | 3.314,64  |
| 1 | 0103 | ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56 DE LARGURA E 1,16 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO. FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HI<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | uxm | 2         | 1.480,56 | 2.961,12  |
| 1 | 0701 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                     | t   | 249,04    | 3,75     | 933,90    |
| 1 | 0702 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                   | t   | 2.069,65  | 3,29     | 6.809,15  |
| 1 | 0703 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                       | tkm | 4.158,97  | 1,05     | 4.366,92  |
| 1 | 0704 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                  | tkm | 498,08    | 1,62     | 806,89    |
| 1 | 0705 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                      | tkm | 41.301,31 | 0,99     | 40.888,30 |
| 1 | 0706 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                 | tkm | 2.529,66  | 1,52     | 3.845,08  |
| 1 | 0707 | TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                               | tkm | 3.921,35  | 1,55     | 6.078,09  |
| 1 | 0708 | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                               | tkm | 3.665,94  | 2,23     | 8.175,05  |
| 2 | 0101 | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                           | m2  | 7,5       | 733,81   | 5.503,58  |
| 2 | 0701 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                     | t   | 120,34    | 3,75     | 451,28    |
| 2 | 0702 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                   | t   | 2.408,54  | 3,29     | 7.924,10  |
| 2 | 0703 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                       | tkm | 2.009,68  | 1,05     | 2.110,16  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária Por Índice de Reajuste**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Abril/2023

| Plan.                      | Item | Especificação do Serviço                                                                                                                                                                                                                                        | Unid. | Quant.    | Preço Unitário | Preço Total |
|----------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|----------------|-------------|
| <b>Índice: DNIT - INCC</b> |      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |                |             |
| 2                          | 0704 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                  | tkm   | 240,68    | 1,62           | 389,90      |
| 2                          | 0705 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                      | tkm   | 46.852,26 | 0,99           | 46.383,74   |
| 2                          | 0706 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                 | tkm   | 3.165,21  | 1,52           | 4.811,12    |
| 2                          | 0707 | TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                               | tkm   | 3.848,6   | 1,55           | 5.965,33    |
| 2                          | 0708 | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                               | tkm   | 3.596,26  | 2,23           | 8.019,66    |
| 3                          | 0101 | REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA DSÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                              | m     | 15        | 64,91          | 973,65      |
| 3                          | 0102 | ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56 DE LARGURA E 1,16 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO. FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HI<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | uxm   | 1         | 1.480,56       | 1.480,56    |
| 3                          | 0701 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                     | t     | 22,45     | 3,75           | 84,19       |
| 3                          | 0702 | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                   | t     | 1.175,65  | 3,29           | 3.867,89    |
| 3                          | 0703 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                       | tkm   | 374,92    | 1,05           | 393,67      |
| 3                          | 0704 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                  | tkm   | 44,9      | 1,62           | 72,74       |
| 3                          | 0705 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                      | tkm   | 23.671,54 | 0,99           | 23.434,82   |
| 3                          | 0706 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                                                 | tkm   | 1.496,9   | 1,52           | 2.275,29    |
| 3                          | 0707 | TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                               | tkm   | 2.106,38  | 1,55           | 3.264,89    |
| 3                          | 0708 | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                                               | tkm   | 1.967,04  | 2,23           | 4.386,50    |

Total Índice : **202.283,25**

**Índice: DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE**

|   |      |                                                                                                                                                                               |    |        |        |           |
|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 1 | 0509 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | m2 | 562,28 | 113,26 | 63.683,83 |
| 1 | 0510 | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                    | m3 | 22,49  | 157,65 | 3.545,55  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária Por Índice de Reajuste**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento : 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)**

**Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES**

**Data Base (lo) : Abril/2023**

| Plan.                                                      | Item | Especificação do Serviço                                                                                                                                                                              | Unid. | Quant. | Preço Unitário        | Preço Total       |
|------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-----------------------|-------------------|
| <b>Índice: DNIT - OBRAS COMPLEMENTARES E MEIO AMBIENTE</b> |      |                                                                                                                                                                                                       |       |        |                       |                   |
| 1                                                          | 0511 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | m2    | 132,81 | 97,88                 | 12.999,44         |
| 2                                                          | 0509 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                         | m2    | 594,32 | 113,26                | 67.312,68         |
| 2                                                          | 0510 | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                            | m3    | 23,77  | 157,65                | 3.747,34          |
| 2                                                          | 0511 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | m2    | 131,04 | 97,88                 | 12.826,20         |
| 3                                                          | 0509 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                         | m2    | 320,1  | 113,26                | 36.254,53         |
| 3                                                          | 0510 | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                                                                            | m3    | 12,8   | 157,65                | 2.017,92          |
| 3                                                          | 0511 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | m2    | 71,68  | 97,88                 | 7.016,04          |
|                                                            |      |                                                                                                                                                                                                       |       |        | <b>Total Índice :</b> | <b>209.403,53</b> |

**Índice: DNIT - PAVIMENTAÇÃO**

|   |      |                                                                                  |    |        |        |           |
|---|------|----------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-----------|
| 1 | 0203 | REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00      | m3 | 10,79  | 9,36   | 100,99    |
| 1 | 0204 | REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00            | m3 | 2,7    | 14,95  | 40,37     |
| 1 | 0501 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                               | m2 | 993,9  | 1,39   | 1.381,52  |
| 1 | 0502 | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL<br>BDI:23.38% - LS: 0.00  | m3 | 308,11 | 250,88 | 77.298,64 |
| 1 | 0503 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                        | m2 | 993,9  | 0,51   | 506,89    |
| 1 | 0504 | PINTURA DE LIGAÇÃO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                      | m2 | 993,9  | 0,35   | 347,87    |
| 1 | 0505 | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | t  | 95,41  | 239,09 | 22.811,58 |
| 2 | 0203 | REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00      | m3 | 1,6    | 9,36   | 14,98     |
| 2 | 0204 | REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00            | m3 | 0,4    | 14,95  | 5,98      |
| 2 | 0501 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                               | m2 | 975,38 | 1,39   | 1.355,78  |
| 2 | 0502 | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL<br>BDI:23.38% - LS: 0.00  | m3 | 302,37 | 250,88 | 75.858,59 |
| 2 | 0503 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                        | m2 | 975,38 | 0,51   | 497,44    |
| 2 | 0504 | PINTURA DE LIGAÇÃO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                      | m2 | 975,38 | 0,35   | 341,38    |
| 2 | 0505 | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | t  | 93,64  | 239,09 | 22.388,39 |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária Por Índice de Reajuste**

**Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento :** 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

**Órgão Cliente :** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Data Base (lo) :** Abril/2023

| Plan.                              | Item | Especificação do Serviço                                                         | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Preço Total       |
|------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|-------------------|
| <b>Índice: DNIT - PAVIMENTAÇÃO</b> |      |                                                                                  |       |        |                |                   |
| 3                                  | 0501 | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                               | m2    | 533,88 | 1,39           | 742,09            |
| 3                                  | 0502 | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL<br>BDI:23.38% - LS: 0.00  | m3    | 165,5  | 250,88         | 41.520,64         |
| 3                                  | 0503 | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                        | m2    | 533,88 | 0,51           | 272,28            |
| 3                                  | 0504 | PINTURA DE LIGAÇÃO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                      | m2    | 533,88 | 0,35           | 186,86            |
| 3                                  | 0505 | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | t     | 51,25  | 239,09         | 12.253,36         |
| <b>Total Índice :</b>              |      |                                                                                  |       |        |                | <b>257.925,63</b> |

|                                              |      |                                                                                                          |    |       |        |                 |
|----------------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|-----------------|
| <b>Índice: DNIT - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b> |      |                                                                                                          |    |       |        |                 |
| 1                                            | 0601 | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM<br>BDI:23.38% - LS: 0.00    | m2 | 28,08 | 23,99  | 673,64          |
| 1                                            | 0602 | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | m2 | 2,3   | 115,20 | 264,96          |
| 2                                            | 0601 | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM<br>BDI:23.38% - LS: 0.00    | m2 | 39,4  | 23,99  | 945,21          |
| 2                                            | 0602 | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | m2 | 2,3   | 115,20 | 264,96          |
| 3                                            | 0601 | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESURA DE 0,5 MM<br>BDI:23.38% - LS: 0.00    | m2 | 20,48 | 23,99  | 491,32          |
| 3                                            | 0602 | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESURA DE 3,0 MM<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | m2 | 1,15  | 115,20 | 132,48          |
| <b>Total Índice :</b>                        |      |                                                                                                          |    |       |        | <b>2.772,57</b> |

|                                            |      |                                                                                                                                                                                      |     |      |        |          |
|--------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------|----------|
| <b>Índice: DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL</b> |      |                                                                                                                                                                                      |     |      |        |          |
| 1                                          | 0603 | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                          | m2  | 2,77 | 514,31 | 1.424,64 |
| 1                                          | 0604 | SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                            | und | 10   | 144,81 | 1.448,10 |
| 1                                          | 0605 | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                   | uxd | 360  | 1,02   | 367,20   |
| 1                                          | 0606 | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | uxd | 360  | 2,42   | 871,20   |
| 1                                          | 0607 | DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                   | m2  | 20,4 | 51,70  | 1.054,68 |
| 2                                          | 0603 | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                          | m2  | 3,16 | 514,31 | 1.625,22 |
| 2                                          | 0604 | SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                            | und | 12   | 144,81 | 1.737,72 |
| 2                                          | 0605 | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                   | uxd | 360  | 1,02   | 367,20   |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**Planilha Orçamentária Por Índice de Reajuste**

Obs: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento : 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

Órgão Cliente : SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Data Base (lo) : Abril/2023

| Plan.                                      | Item | Especificação do Serviço                                                                                                                                                             | Unid. | Quant. | Preço Unitário | Preço Total      |
|--------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|------------------|
| <b>Índice: DNIT - SINALIZAÇÃO VERTICAL</b> |      |                                                                                                                                                                                      |       |        |                |                  |
| 2                                          | 0606 | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | uxd   | 360    | 2,42           | 871,20           |
| 2                                          | 0607 | DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                   | m2    | 20,4   | 51,70          | 1.054,68         |
| 3                                          | 0603 | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                          | m2    | 1,38   | 514,31         | 709,75           |
| 3                                          | 0604 | SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                           | und   | 5      | 144,81         | 724,05           |
| 3                                          | 0605 | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                   | uxd   | 360    | 1,02           | 367,20           |
| 3                                          | 0606 | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | uxd   | 360    | 2,42           | 871,20           |
| 3                                          | 0607 | DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00                                                                   | m2    | 11,17  | 51,70          | 577,49           |
| Total Índice :                             |      |                                                                                                                                                                                      |       |        |                | <b>14.071,53</b> |

**Índice: DNIT - TERRAPLANAGEM**

|   |      |                                                                                              |    |        |        |          |
|---|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 1 | 0301 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | m3 | 416,54 | 8,43   | 3.511,43 |
| 1 | 0302 | PÓ DE PEDRA INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE<br>BDI:23.38% - LS: 0.00       | m3 | 1,2    | 121,59 | 145,91   |
| 1 | 0303 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00              | m3 | 1,2    | 10,09  | 12,11    |
| 2 | 0301 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | m3 | 551,38 | 8,43   | 4.648,13 |
| 2 | 0302 | PÓ DE PEDRA INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE<br>BDI:23.38% - LS: 0.00       | m3 | 8,91   | 121,59 | 1.083,37 |
| 2 | 0303 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00              | m3 | 8,91   | 10,09  | 89,90    |
| 3 | 0301 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA<br>BDI:23.38% - LS: 0.00 | m3 | 378,61 | 8,43   | 3.191,68 |
| 3 | 0302 | PÓ DE PEDRA INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE<br>BDI:23.38% - LS: 0.00       | m3 | 14,74  | 121,59 | 1.792,24 |
| 3 | 0303 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO<br>BDI:23.38% - LS: 0.00              | m3 | 14,74  | 10,09  | 148,73   |

Total Índice : **14.623,50**

Total Orçamento : **1.110.861,91**



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

|                                                                                                      |                       |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Orçamento: 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA) |                       |                       |
| Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES                                | Órgão Cliente: SEMOPE | Data Base: Abril/2023 |

| Plan. Objeto da Planilha |                              |
|--------------------------|------------------------------|
| 1                        | RUA DA TANGERINA - TRECHO 01 |
| 2                        | RUA DA TANGERINA - TRECHO 02 |
| 3                        | RUA DA TANGERINA - TRECHO 03 |

| LEGENDA                               |                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Célula - % Etapa                      |                                                                                                            | Célula - Período                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <div><div>P1</div><div>P2</div></div> | <div>P1 - Percentual sobre o total do orçamento</div> <div>P2 - Percentual sobre o total da planilha</div> | <div><div><div>P1</div><div>P2</div></div><div><div>P3</div><div>-----</div><div>V1</div></div></div> <div><div>P1 - Percentual sobre o total da planilha</div><div>P2 - Percentual sobre o total do orçamento</div><div>P3 - Percentual previsto para a execução</div><div>V1 - Valor previsto para a execução</div></div> |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMOPE

Data Base: Abril/2023

| Plan. | Etap | Descrição das Etapas                        | % Etapa<br>(T. Orc./T. Plan.) | Período: 1<br>30 dias                            | Período: 2<br>60 dias                              | Período: 3<br>90 dias                                |
|-------|------|---------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1     | 01   | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS<br>8.586,80 | 0,773%<br>1,9332%             |                                                  |                                                    | 1,9332% 0,773%<br><b>100%</b> .....<br>8.586,80      |
|       | 02   | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS<br>7.351,93          | 0,6618%<br>1,6552%            | 1,6552% 0,6618%<br><b>100%</b> .....<br>7.351,93 |                                                    |                                                      |
|       | 03   | TERRAPLENAGEM<br>3.669,45                   | 0,3303%<br>0,8261%            |                                                  | 0,8261% 0,3303%<br><b>100%</b> .....<br>3.669,45   |                                                      |
|       | 04   | DRENAGEM<br>96.762,25                       | 8,7106%<br>21,7844%           |                                                  | 21,7844% 8,7106%<br><b>100%</b> .....<br>96.762,25 |                                                      |
|       | 05   | PAVIMENTAÇÃO<br>230.407,12                  | 20,7413%<br>51,8724%          |                                                  |                                                    | 51,8724% 20,7413%<br><b>100%</b> .....<br>230.407,12 |
|       | 06   | SINALIZAÇÃO<br>6.104,42                     | 0,5495%<br>1,3743%            |                                                  |                                                    | 1,3743% 0,5495%<br><b>100%</b> .....<br>6.104,42     |
|       | 07   | CARGAS E TRANSPORTES<br>71.903,38           | 6,4728%<br>16,1879%           |                                                  |                                                    | 16,1879% 6,4728%<br><b>100%</b> .....<br>71.903,38   |
|       | 08   | ADMINISTRAÇÃO LOCAL<br>19.395,06            | 1,7459%<br>4,3665%            |                                                  |                                                    | 4,3665% 1,7459%<br><b>100%</b> .....<br>19.395,06    |
| 2     | 01   | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS<br>5.503,58 | 0,4954%<br>1,1971%            |                                                  |                                                    | 1,1971% 0,4954%<br><b>100%</b> .....<br>5.503,58     |
|       | 02   | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS<br>4.131,95          | 0,372%<br>0,8988%             | 0,8988% 0,372%<br><b>100%</b> .....<br>4.131,95  |                                                    |                                                      |
|       | 03   | TERRAPLENAGEM<br>5.821,40                   | 0,524%<br>1,2663%             |                                                  | 1,2663% 0,524%<br><b>100%</b> .....<br>5.821,40    |                                                      |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Orçamento: 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

Órgão Cliente: SEMOPE

Data Base: Abril/2023

| Plan. | Etapa | Descrição das Etapas                        | % Etapa<br>(T. Orc./T. Plan.) | Período: 1<br>30 dias                         | Período: 2<br>60 dias                                | Período: 3<br>90 dias                                |
|-------|-------|---------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 2     | 04    | DRENAGEM<br>111.203,34                      | 10,0105%<br>24,1887%          |                                               | 24,1887% 10,0105%<br><b>100%</b> .....<br>111.203,34 |                                                      |
|       | 05    | PAVIMENTAÇÃO<br>231.482,57                  | 20,8381%<br>50,3515%          |                                               |                                                      | 50,3515% 20,8381%<br><b>100%</b> .....<br>231.482,57 |
|       | 06    | SINALIZAÇÃO<br>6.866,19                     | 0,6181%<br>1,4935%            |                                               |                                                      | 1,4935% 0,6181%<br><b>100%</b> .....<br>6.866,19     |
|       | 07    | CARGAS E TRANSPORTES<br>76.055,29           | 6,8465%<br>16,5433%           |                                               |                                                      | 16,5433% 6,8465%<br><b>100%</b> .....<br>76.055,29   |
|       | 08    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL<br>18.669,05            | 1,6806%<br>4,0608%            |                                               |                                                      | 4,0608% 1,6806%<br><b>100%</b> .....<br>18.669,05    |
| 3     | 01    | INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS<br>2.454,21 | 0,2209%<br>1,1859%            |                                               |                                                      | 1,1859% 0,2209%<br><b>100%</b> .....<br>2.454,21     |
|       | 02    | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS<br>720,19            | 0,0648%<br>0,348%             | 0,348% 0,0648%<br><b>100%</b> .....<br>720,19 |                                                      |                                                      |
|       | 03    | TERRAPLENAGEM<br>5.132,65                   | 0,462%<br>2,4802%             |                                               | 2,4802% 0,462%<br><b>100%</b> .....<br>5.132,65      |                                                      |
|       | 04    | DRENAGEM<br>21.283,29                       | 1,9159%<br>10,2844%           |                                               | 10,2844% 1,9159%<br><b>100%</b> .....<br>21.283,29   |                                                      |
|       | 05    | PAVIMENTAÇÃO<br>126.058,63                  | 11,3478%<br>60,9132%          |                                               |                                                      | 60,9132% 11,3478%<br><b>100%</b> .....<br>126.058,63 |
|       | 06    | SINALIZAÇÃO<br>3.873,49                     | 0,3487%<br>1,8717%            |                                               |                                                      | 1,8717% 0,3487%<br><b>100%</b> .....<br>3.873,49     |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
**Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE**

**Cronograma Físico-Financeiro (Analítico)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SEMOPE

**Data Base:** Abril/2023

| Plan.           | Etapa | Descrição das Etapas              | % Etapa<br>(T. Orc./T. Plan.) | Período: 1<br>30 dias | Período: 2<br>60 dias | Período: 3<br>90 dias                             |
|-----------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|
| 3               | 07    | CARGAS E TRANSPORTES<br>37.779,99 | 3,401%<br>18,2558%            |                       |                       | 18,2558% 3,401%<br><b>100%</b> .....<br>37.779,99 |
|                 | 08    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL<br>9.645,68   | 0,8683%<br>4,6609%            |                       |                       | 4,6609% 0,8683%<br><b>100%</b> .....<br>9.645,68  |
| % Simples       |       |                                   |                               | 1,0986%               | 21,9534%              | 76,9479%                                          |
| % Acumulado     |       |                                   |                               | 1,0986%               | 23,0521%              | 100%                                              |
| Total Simples   |       |                                   |                               | 12.204,07             | 243.872,38            | 854.785,46                                        |
| Total Acumulado |       |                                   |                               | 12.204,07             | 256.076,45            | 1.110.861,91                                      |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

**Data Base:** Abril/2023

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

1.110.861,91

| Base | Serviço/Item | Descrição do Serviço                                                                                                                                                                                                  | Und. | Total      | Total Parcial | (%) Parcial | (%) Acum. | Qt. Total Serviço | Preço Unitário | Tipo Item              |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------------|-------------|-----------|-------------------|----------------|------------------------|
|      | 0502         | BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL                                                                                                                                                                | m3   | 194.677,87 | 194.677,87    | 17,5249     | 17,5249   | 775,98            | 250,88         | Serviço Sem Composição |
|      | 0509         | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022                                                                  | m2   | 167.251,04 | 361.928,91    | 15,0560     | 32,5809   | 1.476,7           | 113,26         | Serviço Sem Composição |
|      | 0705         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                                                                     | tkm  | 110.706,86 | 472.635,77    | 9,9659      | 42,5468   | 111.825,11        | 0,99           | Serviço Sem Composição |
|      | 0411         | TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 600 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                      | m    | 107.201,61 | 579.837,38    | 9,6503      | 52,1971   | 171               | 626,91         | Serviço Sem Composição |
|      | 0505         | CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                                                                               | t    | 57.453,33  | 637.290,71    | 5,1720      | 57,3691   | 240,3             | 239,09         | Serviço Sem Composição |
|      | 0512         | 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    | 55.220,38  | 692.511,09    | 4,9709      | 62,3400   | 814,46            | 67,80          | Serviço Sem Composição |
|      | 0508         | FORNECIMENTO DE CAP-50/70, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO                                                                                                                                  | t    | 50.932,96  | 743.444,05    | 4,5850      | 66,9250   | 13,22             | 3.852,72       | Serviço Sem Composição |
|      | 0511         | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE LADRILHO HIDRÁULICO PASTILHADO, VERMELHO, DIM. 20X20 CM, ESP. 1.5CM, ASSENTADO COM PASTA DE CIMENTO COLANTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E LASTRO                                          | m2   | 32.841,68  | 776.285,73    | 2,9564      | 69,8814   | 335,53            | 97,88          | Serviço Sem Composição |
|      | 0409         | CAIXA RALO EM BLOCOS PRÉ-MOLDADOS E GRELHA ARTICULADA EM FFA EM VIAS URBANAS                                                                                                                                          | und  | 30.254,88  | 806.540,61    | 2,7236      | 72,6050   | 16                | 1.890,93       | Serviço Sem Composição |
|      | 0708         | TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO COM CAMINHÃO TANQUE DISTRIBUIDOR - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                                              | tkm  | 20.581,21  | 827.121,82    | 1,8527      | 74,4577   | 9.229,24          | 2,23           | Serviço Sem Composição |
|      | 0801         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                   | und  | 19.395,06  | 846.516,88    | 1,7459      | 76,2036   | 1                 | 19.395,06      | Serviço Sem            |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL**

**Orçamento:** 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

**Data Base:** Abril/2023

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

1.110.861,91

| Base | Serviço/Item | Descrição do Serviço                                                                                                                 | Und. | Total     | Total Parcial | (%) Parcial | (%) Acum. | Qt. Total Serviço | Preço Unitário | Tipo Item              |
|------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|---------------|-------------|-----------|-------------------|----------------|------------------------|
|      |              |                                                                                                                                      |      |           |               |             |           |                   |                | Composição             |
|      | 0801         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL.                                                                                                                 | und  | 18.669,05 | 865.185,93    | 1,6806      | 77,8842   | 1                 | 18.669,05      | Serviço Sem Composição |
|      | 0702         | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40 M³ E DESCARGA LIVRE | t    | 18.601,14 | 883.787,07    | 1,6745      | 79,5587   | 5.653,84          | 3,29           | Serviço Sem Composição |
|      | 0707         | TRANSPORTE DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE COM CAMINHÃO COM CAÇAMBA TÉRMICA DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                             | tkm  | 15.308,31 | 899.095,38    | 1,3781      | 80,9368   | 9.876,33          | 1,55           | Serviço Sem Composição |
|      | 0405         | REATERRO COM AREIA, TUDO INCLUÍDO                                                                                                    | m3   | 14.029,36 | 913.124,74    | 1,2629      | 82,1997   | 266,87            | 52,57          | Serviço Sem Composição |
|      | 0406         | ESCORAMENTO METALICO DE VALA TIPO GAIOLA, CONFORME PROJETO TIPO.                                                                     | m2   | 13.807,80 | 926.932,54    | 1,2430      | 83,4427   | 270               | 51,14          | Serviço Sem Composição |
|      | 0410         | TUBO PEAD PARA DRENAGEM - D = 400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                     | m    | 12.618,72 | 939.551,26    | 1,1359      | 84,5786   | 48                | 262,89         | Serviço Sem Composição |
|      | 0406         | ESCORAMENTO METALICO DE VALA TIPO GAIOLA, CONFORME PROJETO TIPO - UTILIZAÇÃO 20 VEZES                                                | m2   | 12.427,02 | 951.978,28    | 1,1187      | 85,6973   | 243               | 51,14          | Serviço Sem Composição |
|      | 0301         | ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM RETROESCAVADEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA                                                                  | m3   | 11.351,24 | 963.329,52    | 1,0218      | 86,7191   | 1.346,53          | 8,43           | Serviço Sem Composição |
|      | 0706         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL                                                               | tkm  | 10.931,49 | 974.261,01    | 0,9841      | 87,7032   | 7.191,77          | 1,52           | Serviço Sem Composição |
|      | 0407         | POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS                                                                                   | und  | 10.055,24 | 984.316,25    | 0,9052      | 88,6084   | 4                 | 2.513,81       | Serviço Sem Composição |
|      | 0402         | REMANEJAMENTO DE LIGAÇÃO E RELIGAÇÃO DE REDES DE ESGOTO, EM VIAS URBANAS                                                             | m    | 9.960,15  | 994.276,40    | 0,8966      | 89,5050   | 115               | 86,61          | Serviço Sem Composição |
|      | 0801         | ADMINISTRAÇÃO LOCAL..                                                                                                                | und  | 9.645,68  | 1.003.922,08  | 0,8683      | 90,3733   | 1                 | 9.645,68       | Serviço Sem Composição |
|      | 0510         | LASTRO DE BRITA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MECÂNICO                                                                                    | m3   | 9.310,81  | 1.013.232,89  | 0,8382      | 91,2115   | 59,06             | 157,65         | Serviço Sem Composição |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

**Data Base:** Abril/2023

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

1.110.861,91

| Base | Serviço/Item | Descrição do Serviço                                                                                                                                                                                                                   | Und. | Total    | Total Parcial | (%) Parcial | (%) Acum. | Qt. Total Serviço | Preço Unitário | Tipo Item              |
|------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------------|-------------|-----------|-------------------|----------------|------------------------|
|      | 0506         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI), INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO                                                                                                                     | t    | 7.511,36 | 1.020.744,25  | 0,6762      | 91,8877   | 2,36              | 3.182,78       | Serviço Sem Composição |
|      | 0408         | CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - ÁREA E BRITA COMERCIAIS                                                                                                                                                                         | und  | 7.165,68 | 1.027.909,93  | 0,6451      | 92,5328   | 4                 | 1.791,42       | Serviço Sem Composição |
|      | 0703         | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA                                                                                                                                                                       | tkm  | 6.870,75 | 1.034.780,68  | 0,6185      | 93,1513   | 6.543,57          | 1,05           | Serviço Sem Composição |
|      | 0202         | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE                                                                                                                                                                                            | m3   | 6.339,39 | 1.041.120,07  | 0,5707      | 93,7220   | 13,17             | 481,35         | Serviço Sem Composição |
|      | 0201         | DEMOLIÇÃO MECÂNICA DE CONCRETO ARMADO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA                                                                                                                                                                       | m3   | 5.702,36 | 1.046.822,43  | 0,5133      | 94,2353   | 58,6              | 97,31          | Serviço Sem Composição |
|      | 0101         | EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016                                                                                                           | m2   | 5.503,58 | 1.052.326,01  | 0,4954      | 94,7307   | 7,5               | 733,81         | Serviço Sem Composição |
|      | 0403         | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021      | m3   | 4.567,01 | 1.056.893,02  | 0,4111      | 95,1418   | 628,2             | 7,27           | Serviço Sem Composição |
|      | 0103         | ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, PORTÁTIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56 DE LARGURA E 1,16 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO. FORNECIMENTO DE QUÍMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTÁTICA, PAPEL HI | uxm  | 4.441,68 | 1.061.334,70  | 0,3998      | 95,5416   | 3                 | 1.480,56       | Serviço Sem Composição |
|      | 0401         | RELIGAÇÃO DE REDE DE ÁGUA EM PVC DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, EM VIAS URBANAS                                                                                                                                                         | m    | 3.910,00 | 1.065.244,70  | 0,3520      | 95,8936   | 115               | 34,00          | Serviço Sem Composição |
|      | 0604         | SUPORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO                                                                                                                                      | und  | 3.909,87 | 1.069.154,57  | 0,3520      | 96,2456   | 27                | 144,81         | Serviço Sem Composição |
|      | 0603         | PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + I - CONFECÇÃO                                                                                                                                                     | m2   | 3.759,61 | 1.072.914,18  | 0,3384      | 96,5840   | 7,31              | 514,31         | Serviço Sem Composição |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

**Data Base:** Abril/2023

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

1.110.861,91

| Base | Serviço/Item | Descrição do Serviço                                                                                                                                                                                                   | Und. | Total    | Total Parcial | (%) Parcial | (%) Acum. | Qt. Total Serviço | Preço Unitário | Tipo Item              |
|------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------------|-------------|-----------|-------------------|----------------|------------------------|
|      | 0501         | REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO                                                                                                                                                                                              | m2   | 3.479,39 | 1.076.393,57  | 0,3132      | 96,8972   | 2.503,16          | 1,39           | Serviço Sem Composição |
|      | 0102         | PLACA DE OBRA NAS DIMENSÕES DE 4.0 X 2.0M, PADRÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA - PMVV                                                                                                                            | und  | 3.314,64 | 1.079.708,21  | 0,2984      | 97,1956   | 8                 | 414,33         | Serviço Sem Composição |
|      | 0404         | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019                                                                                       | m3   | 3.251,41 | 1.082.959,62  | 0,2927      | 97,4883   | 230,76            | 14,09          | Serviço Sem Composição |
|      | 0302         | PÓ DE PEDRA INCLUSIVE FORNECIMENTO, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE                                                                                                                                                          | m3   | 3.021,52 | 1.085.981,14  | 0,2720      | 97,7603   | 24,85             | 121,59         | Serviço Sem Composição |
|      | 0607         | DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO                                                                                                                              | m2   | 2.686,85 | 1.088.667,99  | 0,2419      | 98,0022   | 51,97             | 51,70          | Serviço Sem Composição |
|      | 0606         | PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 1,00 M - UTILIZAÇÃO DE 600 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA                                                            | uxd  | 2.613,60 | 1.091.281,59  | 0,2353      | 98,2375   | 1.080             | 2,42           | Serviço Sem Composição |
|      | 0507         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO                                                                                                                               | t    | 2.383,51 | 1.093.665,10  | 0,2146      | 98,4521   | 0,79              | 3.017,11       | Serviço Sem Composição |
|      | 0101         | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                                                                                                  | m2   | 2.311,04 | 1.095.976,14  | 0,2080      | 98,6601   | 16                | 144,44         | Serviço Sem Composição |
|      | 0601         | PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM                                                                                                                                          | m2   | 2.110,17 | 1.098.086,31  | 0,1900      | 98,8501   | 87,96             | 23,99          | Serviço Sem Composição |
|      | 0513         | 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    | 2.062,70 | 1.100.149,01  | 0,1857      | 99,0358   | 28,26             | 72,99          | Serviço Sem Composição |
|      | 0506         | FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO (EAI), INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE                                                                                                                                      | t    | 2.036,98 | 1.102.185,99  | 0,1834      | 99,2192   | 0,64              | 3.182,78       | Serviço Sem Composição |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE VILA VELHA**  
Secretaria Municipal de Obras e Projetos Estruturantes - SEMOPE

**CURVA - ABC DE SERVIÇO (Total)**

**Obs.:** VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

**Orçamento:** 1432101 - DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA TANGERINA EM BALNEÁRIO PONTA DA FRUTA (CAIXA)

**Data Base:** Abril/2023

**Órgão Gerente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

**Órgão Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E PROJETOS  
ESTRUTURANTES

1.110.861,91

| Base | Serviço/Item | Descrição do Serviço                                                                                                                                                                                      | Und. | Total    | Total Parcial | (%) Parcial | (%) Acum. | Qt. Total Serviço | Preço Unitário | Tipo Item              |
|------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|---------------|-------------|-----------|-------------------|----------------|------------------------|
|      |              | 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO.                                                                                                                                                                         |      |          |               |             |           |                   |                |                        |
| 0701 |              | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 1,72 M³ E DESCARGA LIVRE                                                                        | t    | 1.469,37 | 1.103.655,36  | 0,1323      | 99,3515   | 391,83            | 3,75           | Serviço Sem Composição |
| 0503 |              | IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA                                                                                                                                                                          | m2   | 1.276,61 | 1.104.931,97  | 0,1149      | 99,4664   | 2.503,16          | 0,51           | Serviço Sem Composição |
| 0704 |              | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL                                                                                                                                     | tkm  | 1.269,53 | 1.106.201,50  | 0,1143      | 99,5807   | 783,66            | 1,62           | Serviço Sem Composição |
| 0605 |              | CONE PLÁSTICO PARA CANALIZAÇÃO DE TRÂNSITO - UTILIZAÇÃO DE 150 CICLOS - FORNECIMENTO, 01 IMPLANTAÇÃO E 01 RETIRADA DIÁRIA                                                                                 | uxd  | 1.101,60 | 1.107.303,10  | 0,0992      | 99,6799   | 1.080             | 1,02           | Serviço Sem Composição |
| 0101 |              | REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA DSÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO) | m    | 973,65   | 1.108.276,75  | 0,0876      | 99,7675   | 15                | 64,91          | Serviço Sem Composição |
| 0504 |              | PINTURA DE LIGAÇÃO                                                                                                                                                                                        | m2   | 876,11   | 1.109.152,86  | 0,0789      | 99,8464   | 2.503,16          | 0,35           | Serviço Sem Composição |
| 0602 |              | PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS COM TERMOPLÁSTICO POR EXTRUSÃO - ESPESSURA DE 3,0 MM                                                                                                                          | m2   | 662,40   | 1.109.815,26  | 0,0596      | 99,9060   | 5,75              | 115,20         | Serviço Sem Composição |
| 0507 |              | FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C, INCLUSIVE BONIFICAÇÃO DE 15,28% SOBRE MATERIAL BETUMINOSO.                                                                                                                 | t    | 633,59   | 1.110.448,85  | 0,0570      | 99,9630   | 0,21              | 3.017,11       | Serviço Sem Composição |
| 0303 |              | COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO                                                                                                                                                    | m3   | 250,74   | 1.110.699,59  | 0,0226      | 99,9856   | 24,85             | 10,09          | Serviço Sem Composição |
| 0203 |              | REMOÇÃO MECANIZADA DE CAMADA GRANULAR DO PAVIMENTO                                                                                                                                                        | m3   | 115,97   | 1.110.815,56  | 0,0104      | 99,9960   | 12,39             | 9,36           | Serviço Sem Composição |
| 0204 |              | REMOÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO                                                                                                                                                              | m3   | 46,35    | 1.110.861,91  | 0,0042      | 100,0002  | 3,1               | 14,95          | Serviço Sem Composição |